

	المنافر المنافر المنافر المنافر والأواد والأواد المنافر المنا
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنفع ا
John John	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
المن المن المن المن المن المن المن المن	(1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4

	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11-7-11 11-7-1
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

	$ \begin{aligned} & \underbrace{\beta} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} - \mathbf{v} - \mathbf{v} & : \mathbf{w} \\ & \underbrace{A = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}} & : \mathbf{w} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}} & : \mathbf{w} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \\ & \underbrace{A} & : \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot$
10 - 17 = 17 =	$(3) \cdot (1 \cdot 1) \cdot (2 \cdot 1) \cdot (3 \cdot 1) $
(1) 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 6 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 7 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 8 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 5 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 1 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 2 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 3 + $\omega = 1 + \omega = 0$ 4 +	$\frac{1}{2} = \frac{1+\sqrt{-4}}{2} : \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{4}}{2} : \frac{\sqrt{4}}{2} : \frac{\sqrt{4}}{2} = \frac{\sqrt{4}}{2} : \frac{\sqrt{4}$
$V = \frac{\sqrt{-\nu}}{\sqrt{-\nu}} \times \frac{\nu}{\sqrt{-\nu}} \times \frac{\sqrt{-\nu}}{\sqrt$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

: 401 + 401 = 11 () : 1 × 40; + 17 40; = 11 40; A *** U, + *** U, = *** U, () : (" 4. + "4,) + ("4, + "4,) = . y/ 1 - - 1 = 31 ... - - - 31 : (-c + 7) (-c + /) = 3/ × 7/ : (-- + 7) (-- + 1) |-- = 761 |--1-4+1=1 1-4=1 $\stackrel{\cdot}{\sim} \left(-c_{\omega} + z \right) \left(-c_{\omega} + z \right) \approx F \times z$.. . 7 - + 7 = (- + + + + + + +) (- + + +) - + + 7 ******* ****** : (v - --) \[\lambda - --- \] · V - -- = -- 1 1 - --· 'L_=- 'L_, () .. 'L____, 'L___, = . : (--- x) (--- 1) = 1 x : : . . > = (-- + 1) (-- + 1) [--(1) F. F. F. F.

" n+1=11 " n=1 " " " = Fo = " " " " U = A VONE -1 VOE =4-14+17 . u' - Tu' + Tu - Tu' + Tu = 4 - 14 + .7 : u(v' - 7 u + 7) - (7 u' - 7 u) = ~ / ~ / ~ / : w(v - 1) (v - 1) - 7 w (v - 1) = 1 4 - 4 + 0 (dlane + 1) (Y) ∴ ((α-1)(α-1) - (α(α-1) 2. w= 7/ 1. w= 3/ .. (v - 7/) (v - 3/) = . " " - VY W + YA! = . 1. W - 0 W+ F + 77/ = 77 W - 23 $\frac{(w-7)(w-7)+77(7)}{7(w-7)}=77$ $\therefore \frac{Y(\omega - \beta + \ell)}{1} + \frac{YY(Y)}{\omega - Y + \ell} = \ell\ell$ $\therefore \frac{\omega - Y}{Y} + \frac{\ell\ell}{\omega - Y} = \ell\ell$

 T_{i} famic into Lau = $\int_{i} L_{i} = T_{i}$ " 1 m-1=n+1 " n=1 " . " Lu=" Lu

أما أقل قيمة المقدار السر عصل تتحقق عندما تكون

 $\bigcirc \frac{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}}{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}} = \frac{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}}{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}} \times \frac{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}}{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}} \times \frac{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}}{\mathbf{w}_{\mathbf{w}_{-1}}}$ $\therefore \text{ it } \text{ i.i. } \text{ i$

 $\therefore \frac{\alpha_{\alpha_{\lambda}} + \alpha_{\alpha_{\gamma}}}{\alpha_{\alpha_{\lambda}}} = \frac{\alpha_{\lambda}}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$ $=\frac{(\sqrt{1+1})\sqrt{1+1}}{(\sqrt{1+1})\sqrt{1+1}}\times \frac{\sqrt{1+1}}{\sqrt{1+1}}=\frac{\sqrt{1+1}}{\sqrt{1+1}}$ $= \frac{|\omega + 1|}{|\omega - 1|} \times \frac{|\omega - 1|}{|\omega|}$ $\therefore \frac{\alpha_{x_1}}{\alpha_{x_1}} + \frac{\alpha_{x_2}}{\alpha_{x_1}} = \frac{\alpha_{x_2}}{\alpha_{x_2}} + \frac{\alpha_{x_2}}{\alpha_{x_2}$ (1) : [1 + x | 14 - 1 = [1 | 14 - x $\therefore \mathbf{U} = \mathbf{0} \mid \mathbf{1}, \mathbf{U} = \frac{\mathbf{U} \cdot \mathbf{1}}{\mathbf{T} \mathbf{1}}$ (مرفوغس) " (u- 0) (11 u+ 17) = .

71 w - +1 w - +1 = +

 $\therefore \frac{\omega + 7 + \omega + 7}{\omega^2 + 7 + \omega + 7} = \frac{7}{73}$

(n - 1) (n + 1)

.. (u + 1) + (u + 1) = 11

 $\frac{1}{1} \cdot \frac{(n+1)}{1} + \frac{(n+1)}{1} = \frac{11}{11}$

ار به = - د (مرفوض) (ا به = /

" (n+ 0) (n-1) = .

VA + 10-0=1

(A) : 1 + 1 = 1 = 1 = 1

 $\frac{(\alpha+\gamma)(\alpha+\gamma)}{\alpha} + \frac{(\alpha+\gamma)(\alpha+\gamma)}{\alpha} = \lambda$

A TUEU+ ! A UET INTERA

: \(\frac{120}{120} = \frac{(0+1)(0+1)}{2} = \frac{10+7}{12}

(A) :. 1 10 = (0+1) (0+1) (10)

(Jlan × 14 + 7)

", 3A w + FY/ = 7/ w + FT w + FY

.. T: (TU+T) = T/ (U + TU+Y)

+ (n+1)(n+1) $=\frac{(n+1)(n+1)\overline{n}}{(n+1)(n+1)}-\frac{(n+1)(n+1)\overline{n}}{(n+1)}$ $=\frac{1}{\lfloor u \rfloor}-\frac{1}{\lfloor u \rfloor + 1} + \frac{1}{\lfloor u \rfloor + 1} + \frac{1}{\lfloor u \rfloor + 1} + \frac{1}{\lfloor u \rfloor + 1}$ € العرف الأيسن $\frac{v^{\prime} L_{,2}}{m L_{,2}} = V \ell$ $=\frac{n-1}{n-1}=n$ = -+1 0 1+1 + -+1 0 1+1 = -+1 0 1+1 ((a - + a - 1) + (a - 1 + a - 1) $\frac{\lambda^{1} G_{T}}{M} = \frac{V(\Lambda T)}{(V(T - G - I))} = \frac{17}{17}$ $\times \frac{\overline{(\alpha-1)}}{\overline{(\alpha-1)-1}} = \frac{(\alpha-1)(\alpha-1-1)}{\alpha(\alpha+1)}$ (n-1) (n-1-1) [n-1-1 (n+1)(n)[n-1 $=\frac{\overline{[\alpha-\sqrt{[\alpha+1]}]}}{\overline{[\alpha+\sqrt{-\alpha}]}}\times\frac{\overline{[\alpha-\sqrt{-\alpha}]}}{\overline{[\alpha-\sqrt{-\alpha}]}\sqrt{2+1}}$ $\bigcirc_{\alpha+\sqrt{\alpha}}\sqrt{2+1}$ 2 73 (w-0) = A(1 + 7 w = 77 w = 10 .. r= 37×v+(7w-h)(w-0) $7.7 = \frac{37}{4 - 3} + \frac{74 - 47}{7}$

 $\therefore \ F = 3 \left(\frac{7}{w - f + f} \right) + 7 \left(\frac{w - V + f}{V} \right)$

تيالىك ئمالتند 🗸 😙 🗥 ، تارى 🔭 ، ين 😲 🤄

(ويرفض الطر السالب)

" -C - 71 = 3

1. 1 " U, = 3 " U, + 7 " U,

(I las I ly mai = (w - 7) = P

 $\because \frac{1}{1 + \alpha} = \frac{1}{1 + \alpha - 1}$

.. Tu=Tu-1 .. u=1

.. ' " L, u - 1 = ' u - 1 L, u - 1

" | Yu | u - Y = | 3 | Tu - F

" In w-T = 37 Tu-F

" 7 1 1 1 1 1 1 1 - 7 = YV 1 1 1 - F

= AA 110-A× (10-1)

" NEL

: 10 10-7×7 (u-1)

 $idence: Indicate: \times (7 \text{ i.e.} - F)$

(1) : 120 W-7 = TV 174-V

" 1 m= 3

.. - = 11

" w= 11

: 1 - w = 1 - 0 = 1 . " L, = " L, = 0

بحل المعاداتين (١) ، (٢) : :. به = ٥ ، م = ٢

: n+ = 11

(1) " + " Ly = - + + = " Ly

.. V=11.V=0 : (~ - *) (~ - 0) = .

∴ \\ - 1/ \ + = .

 $\therefore \frac{\lambda \gamma - \gamma \sqrt{1 - \lambda}}{1 + \lambda} = \frac{\alpha \sqrt{1 - \lambda}}{1 + \lambda}$

 $\therefore \ \frac{\gamma}{\gamma} \ \left(\frac{3\ell - \gamma_{\nu}}{\sqrt{\nu} + \ell} \right) = \frac{\ell}{\gamma} \ \left(\frac{4\ell - \gamma_{\nu}}{\sqrt{\nu}} \right)$

 $\frac{\lambda_{R}\rho^{2}}{\lambda_{R}\rho^{2}} = \frac{\lambda_{R}\rho^{2}}{\lambda_{R}\rho^{2}}$

 $17^{2/4} \Omega_{N-1}$ similar similar

∴ w=71 i.w=71

: (n-11) (n-11) = .

7. w - of w+ for = .

, *****L, = ** = *L, : * * * * - 4 = * (*)

 $\stackrel{*}{\sim} 7 \times 2 - 3 \stackrel{*}{\sim} = -7 \stackrel{?}{\sim} + 73 \stackrel{?}{\sim} + 03$

 $\therefore \ \frac{\gamma}{\gamma} \left(\frac{3^{\gamma} - (\sqrt{\gamma} + \gamma) + \gamma}{\sqrt{\gamma}} \right) = \frac{\gamma}{\gamma} \left(\frac{3^{\gamma} - \sqrt{\gamma} + \gamma}{\sqrt{\gamma}} \right)$

 $\therefore 7 \text{ w}^7 - 6V \text{ w} + A/3 = \cdot \text{ (galleres My 7)}$

.. w= M . v = A بحل المعادلتين (١) ، (٢) : (x) 1. w-1 =-1 : n+1=11 $\frac{\alpha+1}{\alpha}\frac{\alpha+1}{\alpha}=\frac{\alpha+1}{\alpha}=\frac{\alpha+1}{\alpha}=\frac{\alpha+1}{\alpha}=\frac{\alpha+1}{\alpha}$: 5 0 1 0 x = 1 0 0 x - 1 : ~- \ ^ = A (1) $A = \frac{\alpha+\gamma}{\alpha+\gamma} \frac{\alpha+\gamma}{\alpha+\gamma} = \lambda$ $A = \frac{\alpha+\gamma}{\alpha+\gamma} = \lambda$ $A = \frac{\alpha+\gamma}{\alpha+\gamma} = \lambda$ (x) : " = 1 = 1 = 1 = 1 $=\frac{1+\frac{1\lambda}{2\lambda}\frac{\Omega^{\lambda}}{\lambda}}{\frac{1}{2\lambda}\frac{\Omega^{\lambda}}{\lambda}+1}=\frac{1+\frac{1\lambda}{\lambda}}{\frac{1}{2\lambda}+1}=\frac{\left(\frac{\lambda}{\lambda}\right)}{\left(\frac{1}{\lambda\lambda}\right)}=\frac{\lambda}{\lambda0}$ (\prime) $\because \frac{1}{11} \frac{1}{12} \frac{$

 $=\frac{\sqrt{|\gamma-1|}}{\sqrt{|\gamma-1|}}\times\frac{|\gamma-1|}{|\gamma-1|}=\frac{\omega}{\sqrt{|\gamma-1|}}$

""" + """

 $-L = {}^{7}L_{\gamma} = \Gamma$, $-L = {}^{7}L_{\gamma} = \Gamma$

W

= Y ['W, (Y) -L" + "W, (Y)" -L" = x [---+ 1 --- + 1] = x --- + x1 --- + x + 0 = 0, - 0 + = 0, $((-c + 1) (-(-c - 1)) = 1 [2^{1} + 2^{1} + 3^{1}]$ - ° vo ((-v)) (-v) = -v - 0 -v + .1 صرّ سرّ + .1 صرّ سرّ = 7 ['U, (-U')" + 'U, (-U')" + 'U, (-U')"] + "لا, عد" -ر" = -ر" + ٥ صر -ر" = x [2"+2"+2"] - 10, (10) - 1, + 10, (10) -0 + '44, 44' -41' + '44, 44! -41' + '44, 44! -4 = (--, +1) + (--, -1) - " \cup, \left(\frac{7}{\sigma\chi} \right) \sigma\chi' + " \cup, \left(\frac{7}{\sigma\chi} \right) \sigma\chi' () (-u+au) = "u, au -u" + "u, au -u" $((-n - \frac{1}{-n}) = n \cdot (\frac{1}{-n}) - n$ (1) (-(-1) (-(-1-1) +-()) + (-(1-1)) = 11 + 11 + 1 + - - 1 + - - 1 = 1 + 7 - - - - + 7 - - 1 + - 7 اجابات تمارين 👂 + .7 (7 4T) + 7 (T) 4T = AA 4T $+\frac{1}{2}C^{\frac{1}{2}}\left(\frac{1}{2}C\right)_{1}\left(\frac{-C}{2}\right)+\frac{1}{2}C^{\frac{1}{2}}\left(\frac{\lambda}{2}C\right)_{2}\left(\frac{-C}{2}\right)_{2}$ + 14, (=1) (-4) + 14, (=1)] $= {}^{\prime\prime}\mathbf{U}_{\mathbf{v}\ell} - \ell = {}^{\prime\prime}\mathbf{U}_{\mathbf{J}} - \ell$ + '౿, (국) (국) '+ '౿, (국)' (국)' $+\left[-C^{2}+^{2}C_{1}\left(\frac{-C}{-C}\right)\left(-C\right)^{2}\right]$ ·· (1+47) - (1-47) = .147 = ('U, + 'U, + ... + '2U,) - 1 LAZI $(\frac{1}{\lambda} + \frac{\lambda}{2})_1 = i C \left(\frac{\lambda}{2} \right) \cdot \left(\frac{-C}{\lambda} \right)_1$ $= l + 7 - \omega - \frac{\gamma}{-\omega} + 7 \left[-\omega' - \gamma + \frac{l}{-\omega'} \right]$ ، عند المند ، وهمهاا شفاناة والمغتساره - -3 1/2 - C + -1 - C - - 37 1/2 - C + A - C = -1 1-0+ -7 - 1-0 1-0+ 7 - 1 1-0 + 12, (-2 - - 1) + 22, (-2 - 1) = ("U, + "U, + "U, + " + " + " V, V) - / =1-117--+.7-= x [0 /--- + -1 --- /--- /--] x= ، بن الي الما تعليم (بنا) -. () (1 + (-2 - 1/2)) = 1 + 2, (-2 - 1/2) - 'co, (47-c)" + 'co, (47-c)' = (10, +10, +00, +10, +...+ "40,,) = Y [" (V-L) + " Chy (V-L)" + " Chy (V-L)"] - '2, (17-4)" + '2, (17-4)" ورستخدام القاعدة " لا = " لا منخلسانه =1-0-0+ -1-0; - -1-0 + 0-0 $= \lambda \left[7^{\lambda} + 7^{1} + 7^{\lambda} \right]$ - 'w, (47 -w) + 'w, (47 -w)' = 10, + 20, + 10, + ... + "20,1 - "Uy (-U')" + "U; (-U')" - "U, (-U')" 3 (1-17-c) = 10, (17-c) (1+1-1) - (1-1-1). 1 .. , c + , c + , c + ... + , c + $= {}^{6}G_{1}(-G_{2}^{2})^{2} - {}^{6}G_{2}(-G_{2}^{2})^{2} + {}^{6}G_{2}(-G_{2}^{2})^{2}$ + 117 00 -0 + 14 00 = 1 -0 + 31 -0 + V = 12+1-1 = 12+1-1 = 110/2-18 june = 11 - 13 + 14 - 1 - 1 + 117 - 1 - 1 (1 -- -); (1 +- -); = (1 -- -); = 7 [-4 + 71 -4 + 3] + ,01 (200), (2-0). + 30, (700) (7-4) + 10, (700) (7-4) + 10, (VY) -U.] $= |\underline{\gamma} - \underline{\lambda} + |\underline{\gamma} - \underline{\lambda} + |\underline{z} - |\underline{\gamma} + \dots$ = 'U, (7 - U)' (7 - U)' + 'U, (7 - U)' + ; 1 - 1 + ... + (v+1) 1 - 1 = x (30, (4x) -c3 + 30, (4x) -c3 - 'U, (1-C) (1-1-1-1), $+ \left(\omega + \ell - \ell \right) \, \underline{ \left[\omega \right] } = \gamma \, \underline{ \left[\ell \right] } - \underline{ \left[\ell \right] } + \gamma \, \underline{ \left[\gamma \right] } - \underline{ \left[\gamma \right] }$ = x [3'+31+3'] + -37 --- 198 --- +35 $(7-c^{3})^{2} + ^{6}c_{3}\left(\frac{7}{7-c^{3}}\right)^{2}(7-c^{3})$ = (7 - 1) \(\Lappa + (7 - 1) \(\bar{1} + (3 - 1) \(\bar{1} + \dots \) (--+17) + (---17) @ الطرف الأيمن + " (+ " (+ -) (1 -)) - " (+ -)) + ,0, (1) -0. = 37 -6" + .77 -6" + 347 -6 $\frac{\lambda}{N} [N + 1]$ + 10, (1) -- 10, (1) -- $= {}_{0}\Omega'\left(\frac{\lambda-\Omega}{A}\right)(\lambda-\Omega_{1})_{0} - {}_{0}\Omega'\left(\frac{\lambda-\Omega}{A}\right)(\lambda-\Omega_{1})_{1}$ = x [x1 - - - + - - 1 - - - - + x + - - -] x = ואור שולואן ווי +,0'(1),-0] وعي متنابعة حسابية عدما الأول ها لعدم اللغير (1) (a) (b) (c) (c) = -+ (10-1)+(10-1)+ 11+1 : w-√-12√+1 : w≥1√+7 7× 1-7+1 + ... + w× w-w+1 W MINT A 5+2 $= \frac{\omega - l + l}{\omega - l + l} + \gamma \times \frac{\omega - \gamma + l}{\omega} +$ ·· (v+1)+1 +0× 00-1 $= (n+1)\cdots(n+1)(n+1)n(n-1)(n-1)\cdots(n-1)$ " (F = 1 : 10=3 " = 1 = 1 ··· (n+5) (n-5) : \[\(\begin{align*} \begin{align*} \lambda \begin{align*} \begin{ .. 7 116 = A3 (3) (n = n (n+1) (n-1) (n+1) (n-1) $\therefore \gamma / \underline{\gamma } \underline{ (s)} = \frac{\gamma \gamma}{\rho} \times \frac{\rho}{3} + \cdot 3$.. - U + V = o/ .. - U = A $\therefore \ \gamma \ | \gamma |_{\frac{1}{2}} = \frac{\gamma \gamma}{\rho} \times \frac{\gamma / - \frac{3}{2} + \frac{1}{\ell}}{2} + \cdot \frac{3}{3}$ د الله دستا البي راك : " -C+A O 1 = 1, O1 ن الم ب عد يقبل القسعة على إلى إحد .. Y × Y & Y & -/ = / × 7/ Wy . .. , of € or. + ... + ---+ 0, = 0/7/ (m-v+1)="L" : 10 10-1 = 1 x-"" Wy + "" W1 + 0 (A) $= 7 \times \frac{1 \cdot 1 \cdot 1}{37} = 7^{1 \cdot 1} \cdot 1 \cdot 1$: Itala Uy X - 12 U_ all ander ... عاصل الغيرب = نه (نه - ۱) (نه - ۲) ن المحدد ، حدد العاد محيدة " N-1=1 " NEV = (++1) + (+-1) (+-7) نفرغل أن الأعداد عي له اله – / ١١٨ - ٢ ٠ ٠٠٠ : (n-1) n-1=1 n-1 $\therefore \overline{N-\lambda} = \overline{N-\lambda} \overline{\lambda}$ = 1 (4-1) (4-1) (4+1) () : [1+-+= () : [1--+= [1--+=] : (-+=) $\therefore {}^{\mathbf{U}}\mathbf{U}_{\gamma} = {}^{\mathbf{U}}\mathbf{U}_{\gamma} \quad \therefore \frac{|\underline{\mathbf{U}}_{\gamma}|}{|\underline{\mathbf{U}}_{\gamma} - \overline{\gamma}|\gamma} = \frac{|\underline{\mathbf{U}}_{\gamma}|}{|\underline{\mathbf{U}}_{\gamma} - \overline{\gamma}|}$ $=\frac{A\left(A-I\right)}{3}\left(\frac{A^{2}-A-Y}{Y}\right)$ عد عناصر کی = "در وعد عناصر کی = "ل, $\frac{\lambda}{\sqrt{(\lambda-1)}}\left(\frac{\lambda}{\sqrt{(\lambda-1)}}-1\right)$ 17 1 A = 00-1-1 -10-1-1 $a_{\alpha} \alpha_{\gamma} = \frac{\alpha_{\gamma}}{\alpha_{\gamma}(\alpha - \gamma)}$ $=\frac{\left|\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}\right|}{\left|\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}\right|}\times\left(\frac{C_{1}}{C_{1}}\right)-\frac{\left|\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}\right|}{\left|\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}-\underline{C_{1}}\right|}\times\left(\frac{C_{1}}{C_{1}}\right)$ "" ">>> + 1 (" " " " \ E = " " " \) $(\lambda) :: n = _{\downarrow} \cap ^{\lambda} = \frac{\lambda}{\sqrt{(\lambda - 1)}}$ $= I:Y:\frac{1}{I} = II:YY:Y$: (w-v) > (v+1) : w-v>v+1 ﴿ الطرف الأبعن .. 6 = Vie 6 = 1 .. 1 | 122 129 129 18 $=\frac{II\times I\times I}{II\times I}=\frac{II}{II}$: ((~ ~ V) × ≥ ~ V + Y ~ + 1 .. (Le - V) (Le - F) = . $\therefore [\gamma_{M} = \gamma^{M}]_{M} [J \times 7 \times 0 \times ... \times (7 M - I)]$: ((~ ~) ' - 1 ≥ ~ ' + 7 ~ " P - 11 P + 13 = . $\therefore \frac{(\omega-\sqrt{-1})(\omega-\sqrt{+1})}{\sqrt{1+1}} \ge 1$ ×[/×7×0×...(7 w-1)] .. 16 + 1 16 + .7 - 77 16 + 77 = . $=\frac{\frac{|Y|}{|Y|}}{\frac{|Y|}{|Y|}}=\frac{|Y|}{|Y|}=\frac{|Y|}{|Y|}$ $\therefore \ [\underline{\gamma_{M}} = \underline{\gamma^{M}} \ [\ i \times \gamma \times \gamma \times ... \times M]$.. (LE + 0) (LE + 3) = 77 (LE - 1) $\frac{(n-(\sqrt{\gamma}+\gamma)+1)}{(\sqrt{\gamma}+\gamma)}\left(\frac{(n-\sqrt{\gamma}+\gamma)}{\gamma}\right)\geq 1$ × [1 × 7 × a × ... (7 w-1)] .. 174 = [7 × 3 × 7 × ... × 7 w] (1 = lien, in " U_ = " U , = " U, (6+0) (6+3) (e+2) $(1) \frac{|\mathbb{Q}_{+2}|}{|\mathbb{I}|} = \frac{11(\mathbb{Q}_{-1})}{7} \times \frac{|\mathbb{Q}_{+1}|}{|\mathbb{I}|}$ ٠٠ ال تقبل المستا بي ١٢٧ + ١ $= \boxed{ 7\omega} = 7\omega \left(7\omega - 7 \right) \left(7\omega - 7 \right) \times \left(7\omega - 7 \right)$ ، ١٠٠١ عد صحيح عوب hakhildolog 🚹 : " " No NO LA . I ME amend of the

(الحدين الاوسطين في مفكوك (1 + ص) الاسما · 30+1 = 1000 (--0)

$$ad_{3} \cdot 3_{n+1}$$
 $ad_{3} = a_{3} \cdot 3_{n+1}$
 $ad_{3} = a_{3} \cdot 3_{n+1} - a_{3} \cdot a_{3}$
 $ad_{3} \cdot 3_{n+1} = a_{3} \cdot a_{3} \cdot a_{3} \cdot a_{3}$

13,="10,-1"=371-1 (1) 1 + "12, -c. + "12, -c. + ... + "2, -c." · 23 = (-6) 10, -6 (-1) = 31 -1. 424 1 (± + −) سر (س - ير) مو العد الرابع من البداية على الحد الدابع من النهاية في ملكوك

٠ الحد الأوسط عو عي = "رني (-٢)" (٢ -ر)" = (x - ~ x). + (--- 7)' = [(7 --- + 1) + (--- 7)]' + "(U, (7 - U + 1)" (- U - 7)" + ... (T) (1-4-1)" + "(2, (7-4-1)" (-4-7) = (1 + - 1)" : Heat 18 gund at 3,

= . 13/717 -. $\therefore \mathfrak{Z}_{n} = {}^{\prime\prime} \mathfrak{Q}_{1} \left(7 - \omega \right)^{2} \left(7 \right)^{\prime\prime}$ = (7 + 7 - 1)" - (' - 7 - c)'' = [(7 + - c) - (' - 7 - c)]'' +"" \(\gamma_1 (7 + - \sigma_1)' (1 - 7 - \sigma_1)' - \ldots (T) (7+~)" - "V, (7+~)" (1-7~) =- 1001011 -

> = x [3" + 3" + 3" + 3" + 3"] (1) -12el (7 + 7 -c) + (7 - 7 -c) ، القيمة المدرية عند حن = 1 حي ١٩٧٢ (١)" = ١٩٧٢ 131 = 100 (x -c) = x xxx -c + 707 - (1 - -) + ... + 1705 -

= .33111 -

(1) 1 + A - C + ^ L U, - C + ... + - C^

16 1 + - = -7 east - = -7 : 1+-0= 7 coit -0=1 : 1+-0= + X = (1+-1) = 107

 $= \gamma \left[\left(\omega_{\nu} \left(\sqrt{\gamma \tau} \right)^{\prime} + \left(\omega_{\nu} \left(\sqrt{\gamma \tau} \right)^{2} + \left(\omega_{\nu} \left(\sqrt{\gamma \tau} \right)^{2} \right) \right] \right]$ $(7)(1+\sqrt{7})^2-(1-\sqrt{7})^2=Y[2_1+2_1+2_7]$

(7) (1/2 -c) - 1/x 7 (1/2 -c) + 03 = 7 [7 47 + . 5 77 + 30 77] = . 37 77

le + - - 7 = -7 with - = 7 " = - - 7 = 7 this - 0 = 11 7 - - - 7 = ± 7 $\therefore \left(\frac{7}{7} - C - 7\right)^{-1} = 27 \cdot 7 = (2.7)^{-1}$ = (\(\frac{7}{7} \ldots - 7 \) '' $\times 7^7 \left(\frac{7}{7} - U\right)^7 - \cdot 77 \times 7^7 \left(\frac{7}{7} - U\right)^7 + ... + 7^{-7}$

 $\therefore \frac{1}{\Lambda} - C^{\circ} = \frac{\Lambda}{\Lambda} \qquad \therefore - C^{\circ} = \frac{1}{\Lambda} = \left(\frac{1}{\Lambda}\right)^{\circ}$ $\therefore \mathcal{Z}_{\Gamma} = \left(U_{0} \left(\frac{1}{2 - C_{0}} \right)^{0} \left(- C_{0}^{2} \right)^{0} = \frac{21}{A} - C_{0}^{2}$ Ag Ilas Ilasten () The 18 count in able (-c" + 1/7-c)" esit - - = 7 1e - - = -1 : (-c - Y) (-c + I) = . = 10, -(1+-4) 13, = 10, (-0), (7+-0) = " (7 + -)" $\therefore 3_1 = {}^{V} G_y (-C^y)^y (y + -C)^y$. 3 ، 2 لمه نالسياكا نالما . 3 ، 4 . 101+-0=-1 total -0=-7 :. 1 + - c = 1 with - c = anic : (1+-c) = 1 : 1+-c=+1 : (1 + -c) = (1 + -c) 1 = (-0+1) 1-61+11-61+701-61+...+1 + ... + - - - - (1 + - -) - 7

1,7+-0=-0 1,-0'--0-7=. : " " - " (7 + - L)" = " L" - L" (7 + - L)" $(\lambda + - C)^0 + \cdots + - C^{2/2} = ((\lambda + - C) + - C^2)^{\vee}$

 $\lambda \Delta_{s} = \lambda_{s} \left(\frac{1}{\sqrt{s}}\right)^{2} \left(\frac{1}{\sqrt{s}}\right)^{2} = \frac{1}{27} - C^{2}$ (V) that it it is still (+ -c)

> m 20.1.2011 (1-C+-) العدان الأوسطان في مفكوك (1-C+-) .. - = ± + : x - c = + : - c = + $\therefore (7 - C')^7 = \left(\frac{7}{7}\right)^7$ $\therefore {}^{V}C_{0}\left(\frac{7}{7}\right)^{V}\left(Y-C^{V}\right)^{V}={}^{V}C_{V}\left(\frac{7}{7}\right)^{V}\left(Y-C^{V}\right)^{V}$ $i \mathcal{L}_{\gamma} = {}^{\gamma} \mathcal{O}_{\gamma} \left(\frac{\gamma}{\gamma} \right)^{\gamma} (\gamma - \mathcal{O}_{\gamma})^{\circ}$ $\textcircled{3}_{1} = {}^{1}\text{U}_{1}\left(\frac{7}{7}\right)^{2}\left(7 - \text{U}^{2}\right)^{7}$.. - C' = -1 .. - C = -1 : 1-0+1 = -- 1 $\therefore \frac{G_{s}}{G_{s}} = -\frac{I}{G_{s}} \times -U$.. 'U, x ___ = - 'U, x ___ \therefore $\langle \omega_1 \left(\frac{1}{-\zeta_1} \right)^2 \left(-\zeta_2 \right)^6 + \langle \omega_1 \left(\frac{1}{-\zeta_1} \right)^6 - \zeta_1^2 = \cdot$ 17. 2, + 3, = and m 2' , 2' الصان الاوسطان في مفكوك (حر + 1/2) $\therefore -C^1 = \Gamma I = (\pm T)^1 \qquad \therefore -C = \pm T$: 31.1 -C" = 11 -C"

ニュー ニャー

: 10.10, (-) (1-c) " ..

= 10-100-1 (-)

12 ... = 10. (00. (-) 0. (1-0)

74

$\begin{aligned} & : = (1 - q) \circ (1 - 1) & : (1 - q) \circ (1 -$	
70 - 77 - 77 - 76	$\begin{cases} v^{0} = v^{0}, & \text{where } v^{0} = v^{0}, \text{where } 0 \end{cases}$ $V = v^{0} = v^{0}, & \text{where } v^{0} = v^{0}, \text{where } v^{0}, \text{where } v^{0} = v^{0}, \text{where } v^{0}, whe$
$\frac{1}{\sqrt{1 + 1}} = (x - x_0) \cdot x \cdot $	$\begin{aligned} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
$(w-v)(1-v)+1+v=(v-v)=\frac{1}{v}$ $(w-v)(1-v)+1+v=(v-v)$ $(v-v)+1+v=(v-v)$ $(v-v)+1+v=$	

3 3 6	(W)
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(1) Section (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	(1) (1) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4

$((1) \bigcirc (1)) \bigcirc (1) \bigcirc (1$	(1) + \$7 + \$7 + \$7 + \$7 + \$7 + \$7 + \$7
	$= \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2} - (x,y)^{2}} = \frac{(x,y)^{2} - (x,y)^{2}}{(x,y)^{2} - (x,y)^{2}} $
y = y = y = y = y = y = y = y = y = y =	
$V^{-1}(\omega_{+}) \times \sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	$ \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \cdot 1$

(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	$\begin{aligned} & \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} $
المن المن المن المن المن المن المن المن	
(4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	$\sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j$
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	$ \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} 1$

7.7	$\begin{cases} v^{*} & v^{*} \\ v^{*} & v^$	(9(1) (9(1) (1 + 1) 1 + 1) 1 + 1) 1 3 1 + 1 1 + 1 1 1 1 1 1 1	$\begin{aligned} & (-1)^{4} - (-1)^{4} + (-1)^{4} + (-1)^{4} + (-1)^{4} - (-1)^{4} + (-1)^{4} - (-1)^$
	(1) () (a) (b) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	(I) (O-1) = (O-1)	المن المسل
1	($= (1 + {}^{0} \cup \times 7 - \cup + {}^{0} \cup \times (7 - \cup)^{3} + \dots)$ $= (1 + {}^{0} \cup \times 7 - \cup + {}^{0} \cup \times (7 - \cup)^{3} + \dots)$	المعلم العد العشتمل على من الأسلام المعنمل المعلم من الأسلام الله المعنمل المعلم من الله المعنمل المعلم من الله المعنمل المعلم الله المعنمل ا

2 - 1 (c) + 11 and the first 1,1 / miles mer me's . I 11 3/2 - 11 1/4 - 1 والعد الدور بليه ي 1 Then 18 south - 2 g . 1 - 2 g. 22,000 3 , that thatter sit my remails so my of (10° (1), 10° 11 11 2 - 1 - 11 14 - (- 12) 1 - 1 (- 12) . 2 (() . (() . (()) . and the state of the state of in the to locke pour le to - of So then thatter as My t me me all a f " (u · V) (u · A) x 1/y " " the first of the state of t 3. . . . - " (s., (-a)" · V (, ...)" N \$ -4-4 HA -4- [in a . If have he know an allow Ming [1 7 2 - 1 1.2" - 12" Hen Wood - 3 4 . 1 - 3, The state of the s (A) 2 " 1 2 4 (-1) 1 1 (-1) 1 0 " " enterior + " I + I are + (1) = (1 + 1 = c) (1 = 1 = = c + p = 1 = c) = c) (1 + 1 - 17) (1 + -- - 17), = "U, * 'U, رَّ. معامل المد الذي يشتمل علي حرزًا هيراً في حار اخر in many the first for h المساك والماسي الماء والماسي الماسي 5-2-4-1 = " Com 3" - C! 16 الرغد أن كاريد ، عو العد العام لملكوك (حور + ع) أ A Twent A . Awar والقعويشان عدر (٢) في (٢). 12, = "4, (=4+3)"-4" Pagaran Panalas (1) 1 - V - V - V - V - V - V 1. 2 , = 1 = " (2 , (2) + 3)" × -4" - 4 ". If stops we philade also real (-c + (-c + 3)), Alaba, wed allowed الله المحالم المال ا وينضم عن ١٠٠٠ في الجرء الثامي المعارض مراجع الماحل المايا المايا المال المال المال المال 1. what - 4 = " (4 " (4 ") " (4 ") " أداء على بالمنشورة الدار المبارة " ' Lay + ' Lay " + " Lay 6221 (1) = 100, + 100, + 100, + + 100, E YOU + YOU + YOU + YOU + + "YOU رنضم کی = ۱۰ فی الجزء الثانی it to move to we (معامل مدر = العبر + العبر + العبر + العبر نشيع کر = 7 غي الحزء الأول ياهله المند الدي يشتمل هلي حور april part المريب لايدرها والمعارب بالماء The state of the s 456 (1 + 1 - 1) = 10 - - 1 - 10 -2 100 a 10 ((mar)) = 10 , m = 0 ر ي ك ه و أريم سه ١٠ الماية فعلم إدامة عماد ني ريم

11 ((11 18 11 to relate to most 124 . 11 1 . 21 . 11 10- 11-11-11 1 Poster till 1 place - pl * APAP k Pit II 4.1011 A total difference 211 11 11/12/ 1. charles had by any he this sol . 11. £19 . 21 . Hartigast San & San Bit His and Some Hills of on John will be mile Bryt Grade (A. ... 11 311 " 1111 - 1 Ppiffe calet as the me ment 2" - 42" " " mily (") " " " (the state of the state of the $\{\{j,k_n,\,\sigma(k): \gamma-k_{k+1}\}\}_{n\in\mathbb{N}_0},\, \forall\, \forall k_1,\, \neg k_{k1}$ 1000 1 1. m. - 4. 1-1-1- 1 + Hat Halla, st., st. = ", , - " tg., - \$4 manager to the state of the state of \$" - \$100 p. \$ 5. 2 - 2 15. 5 + 5. from . 19 " Hat de title addate, one " " " + " one," PARTY OF THE PARTY - (n 1 (n 1) (n 1) " The state of the s $\delta_{q_0} \, \text{adSplit} \left(\ell - 1 \, | \, \omega_{L_0} \right)^{2\ell} \, \omega^{2\ell} \, L_{\varphi_{L_0} \, L_1 \, \ell} \, \ldots \, L_{\varphi_{L_0} \, L_2 \, \ell}$ elleca, me, estate, etc " " e etc" " Anoshdalo (f. t. ez.) " + ? in the de me and de me " " " e and" in addition to the contract I sake of the second of range - La + F . Lastely - La - Mai that that - 3 and - " was not * 4 " (4434 for (1 + + 4,1)" I saking the color of the saled, and a last age is while of the same of the same Bry fullaton Home thanks - Section + 1 " " " Called the things ables ables ables ables + has the date (+ + + a.e.) about Other About about their White there there there is in a aster Aller Wind Hilly Chies + 40° (4) + (4) + 1" 4 = 4 - 1 - 200 - 1 W But Open the Out of to make to the make of the proof of and to e it. A state on route of the care,

الم المد العد الذي يعتري على سراً Hang TI - T = -T with V = 0 $= {}^{\gamma \gamma} \omega_{\sqrt{\left(\frac{\gamma}{\gamma}\right)^{\gamma \gamma} - \sqrt{\left(\frac{\gamma}{\gamma}\right)^{\gamma}} - \sqrt{\gamma}}} \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}}$ $\mathcal{J}_{V+1} = \mathcal{V}_{U_{V}} \left(\frac{\gamma - U_{V}}{\gamma} \right)^{\gamma 1 - V_{V}} \left(\frac{\gamma}{\gamma - U_{V}} \right)^{\gamma}$ Han 18 mid = 3 y . . = 3 , W

1 - = = + 1 - = + 3-4-17-4-18-1 W × 01-7+1 × -7 + 11 + 01-1+1 N 21 + 1 + 21 = . 113, + 113, + 3, = + illens du 3;

-- -- = x 1 -- = x $3 - \omega^2 = +\ell - \omega + 3 = \operatorname{and}_{\mathbb{C}}$ · / -- (- 3 + 3 -- () 7 = 1 + 3 - 1 | Heavy x 8 - 1 $Y = \frac{3}{A-1+\ell} \left(\frac{\ell}{m_{\rm o}} \right) + \frac{A-a+\ell}{6} \times \frac{m_{\rm o}}{\ell}$ $\lambda = \frac{2^4}{2^4} + \frac{2^4}{2^4}$ " 2 , = 2 , + 2 , yitama du 2 ,

V W- 43 = V W- 17 $\frac{1}{\sqrt{1-\lambda}} \left(\frac{1}{\sqrt{1-\lambda}} \right) = \frac{1}{\sqrt{1-\lambda}} = \frac{1}{\sqrt{1-\lambda}}$ (x) -u (u-1) = 1/2 $\frac{\lambda}{2^{N-N+1}} \times \frac{\lambda}{\lambda-n} = \lambda$ (4) -c (u-7) = 17 $\frac{1}{(r-1+1)} \times \frac{1}{1-r} = 1$ (u-1)--= F 7'=17' $a \cup (\ell) : (\gamma) : \gamma - \zeta^{\gamma} = \gamma + \zeta^{\gamma} = \ell$ (دالساليه مرفوش لانحد ، حدابما تغس الإشارة من (١)) $\frac{-\omega}{n\omega} = \frac{1}{\gamma}$ and $n\omega = \gamma - \omega$ $\frac{\gamma}{\Lambda-\gamma+\ell}\times\frac{\pi c_{\ell}}{nc_{\ell}}=\frac{\ell}{3}$ $\frac{2^{1}}{2^{2}} = \frac{1}{2}$

[10 :00 Zos 1 - 12 00 (1) 18 -1 A ... 1 -. 1-10-(1) 10- 1) (000) (1-A) (1-1) a. 7 -- 11 - 1 1, - AL 1 + 181 = . March (1) + (8) 14 - 1 + 1 + 1 + 1 1160 4112 -1 (1) 10 0000000 (nx - 1)10 = 4 (1 - 1) 7 - 4: - 5 mit 2' = 12-103 18 = 63 11 - mar 1 17 17 17 ~ (1) (1) No 11 : - 20 = 1 N.19 1 ---N=11 Waren & (1) 11 x 2 = 11 10-11 1100-11-11 $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) - \left(\frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{31}{11}$ 1 1/ - 11 = 4 $(n-1)^{\frac{n-n}{2}} = 4$ -----got and a good and a good and a :1= + 4 or. 7/-- = 10/ (1-1) ... (-1). $\operatorname{adj}_{k}\left(Y\right) =\left(Y\right) \quad \frac{\operatorname{de}_{k}\left(x_{k}-z\right) }{\operatorname{adj}_{k}\left(x_{k}-z\right) }=\frac{\operatorname{adj}_{k}\left(x_{k}-z\right) }{\operatorname{adj}_{k}\left(x_{k}-z\right) }=\frac{1}{2}$ 2000000 $\frac{3^{4}}{3^{4}} = \frac{\pi x}{4}$ (---- ---1.75 = + 100 pt 100 mm 7 = 7

الما من عام (١) ١٠ ما عن = ١٠ ا

 $\frac{\alpha-\gamma}{\alpha-\gamma}=\frac{\gamma\gamma}{\gamma\gamma}$

· - - = 4

 $\text{FIG. } \frac{Ab}{2\sqrt{}} \times \frac{-C}{\sqrt{}} = \frac{2}{A}$

 $\frac{1}{V} = \frac{AA}{V}$

it $S(x) = \frac{2^{3}}{2^{4}} = \frac{3}{4}$

1 1 1 - 1 = 2 1 - 2 1 1 1 - 1 1 . A 18 22 - 1 27 20 - 1 12 20 - 7. (m') = m' " m' " + \ m m - 10. (* * ,) * - , = " * , , " * * , - , - , المعرب معرا والمعرب معرا المعرب معرا G" = 7" - 7"

```
Hen Hally Ju.
            4 00 4 .-
                                                                                                                                    h 5 1 5 2 5 1
            المد المالي مي سي
                                                            17 -1
           . How harly on our de thately 1861, 3,
                                                          2001
                                                                                                                             LAKE HADA ME
                     - 11 com ( - 1) - - - 1 - 1
                                                                                                                             (0) (-) (A 11-1
         3 " " - " (1 - C) " ( - C) .
                                                                                                                             Aster Arm Arm Arms
        المكول الأول
                                                                                                                              W
        W
                                                                                                                            100 (2) 11 8- 1
       1 200 2 - 200 C
                                                                                                                            100 (0 1) - 10
     مالمغويصي مي (٢) غي (١)
                                                                                                                           mant vanto
                                                                                                                                                                                                                              (a)
    ( en while (1 . _)" · ")
                                                                                                                           11.7 - 10 ( 1-0) - 1-0
    E (+ - +241) (+ - -) ) - E
                                                                                                                          1 2 (0 1) - 6)
                                                                                                                          ( 1) ( var) " 1 -r - ( (-r)
                                                                                                                         The second of the
                                                                                                                          2
                                                                                                                        in themships, then we Wennight a 2 is
   1.00 = 5
   2000 1 N- 2 1 = 2 M
                a the section of
   2" 1 = 100 (-C) 10 - ( T) ).
                                                                                                                 \frac{1}{J_{1}} = \frac{2}{J_{1}} = \frac{J_{1}}{J_{2}} = \frac{J_{1}}{J_{2}} = \frac{J_{1}}{J_{2}} = \frac{J_{2}}{J_{2}} = 
                                                                                                                 · 72, · 1 2, · 1 2, w 21 4
                                                                                                                 ٣ ينما تالعدلسم ع [ ١ . ٢ . ٢ . ٢ ] يه ما يما تا المنا
WENT IL WIN
                                                                                                                                                                  7 10 th
1 (n-1) = · y = (n-1) (n-1)
                                                                                                                 مي حال وهود هم خالي من حال
1 = 1 - 1 + 1 - 1 - 1 (n - 1)
                                                                                                                               2 - 1 = 0 (-c) - 1 (-c)
                                                                                                                 1. 72, = 2, + 2, Jums 4, 2,
كي . كي . كي شكون منتابعة حصامية
                                                                                                                      + x = + x + + x = +
   1=1 will w= 7 +7=7
        A, = -134 = 24
                                                                                                                 - 2° 1 2' 127
     x=b_1\left(\frac{1}{2},b\right)=-1b
                                                                                                               2' +2' + 1 2' + 2' + 2' minut
    1. 7" = 10" = 1, " 1 = - 12
```

U

```
0 11 1 0 0 g 100
        200 1 1001
        1.19 11/9 1 A AI
            160 11 11 11 11 11
            .1.1
           2.7.7
                                  4 44 ---
                 2.4
       . " and all them they want a share my," an
    TAMES TO STATE
                                  ** ** ,
                                 ( ) To saled the the same a de on se astel "
    and the state of
   The state of the sale
     120 100 12
   The state of the state of the
   1 - 2 - 1 (a) - (a) - (a) - (a)
 4 - v
                               *** -1 .
                               ny in " ( or place)
                               4 M 44 M . 1 . 2
 2' · 'V
                               The way and same
                               Aud (1) - (7) (4 7) (4 1) 1.
------
7'=7'
                              1. (4-1) (4 1) g = c, 0 1
                              the state of the state of
Z.
  Y seen as alle, and we
  - d g -
                              1. (0 · 1) (0 · 0) 2 -0 = 12
في حالة وجود حد خالي من حن
                             10 pm A 1 1 2 July = 70 1 1 1 1 1 1 1 1 1
    - [ 10 - 1 , 1 , 2 dy ] - 1 , 1 -
                             2000 - 100 (1-0) . . . ( --- ) .
                             17.17
Heath, and My . M.
A - A 1
           1.00
                            ( + + + -+ + )
0 1 = 48 - A 1
                            1
Same &
                            In It was not added not not
```

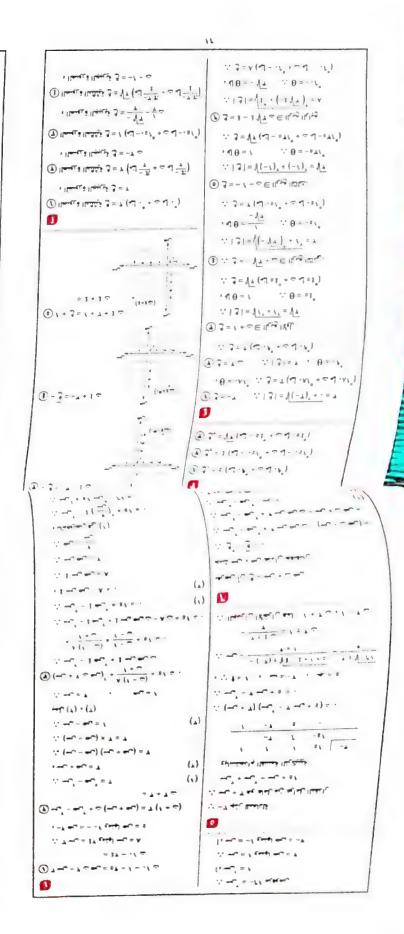
" pla 0111 T , 100 10 1 A 1 1 12 1 1 100 10 5 00 1 10000000 1 . 1 . 4 . 4 . 21 . 1 2" - 12" norm of 2 has a fee or by while it ? his organisation 2000 al a . hashibada 📆 . (+)(*) (4)(+) ; (. or), . (·). $(k) \cap (k) = (k) \cap (k)$ (1)(1) 444 2. 1601 100 (A) To day 40 4 40 44 00 4 Transfer Worth 10 (0.1) · 1 Madelman and (1) do (1) 10 - 10 lat (4 - 424 L (1 + -) - -) 1:3, " " (1-4) - - (-4 2. (to able (1 . -)") . " 7 3 60 11 - 7 destination of the second W 1.5 11 (a =) a a (1 = a) A ... العد الدور مساور حو سن الله عرايي . الله معاطر سراي ، العامر ", thous no , horn, thrown, " 10 1 ne . he ni fran 1 $\frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{7}{7} \cdot \frac{7}{7} \cdot \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{7} \cdot \frac{7}{7}$ 71 - 71 M 17 - 13 * Har Halle on to me y = \$ 4 71 = A set 2, 772, N. 2, . 12, willy an An astrono - 71 U ال المعالم هي ﴿ ٢ . ١ . ٩ . . } أي مضاعفات العبد ٣ TORON IF MEY 10-10- $\cdot T \left(w - T \right) = \cdot A + \left(w - T \right) \left(w - 3 \right)$ في هالة وهود هم غالي من حور 4 - N + M / Nowen + 1/ (n - 4) - of -Court 2 -1 = 0 (-0) -1 (-0) 1 2 2 1. 12, . 2, . 2, vienni 4, 2, 3, 12, 12, idea mater amount + + m = + + + + - + 1 1 - 1 may - - - 1 1 + 4 + 4 4, 2 14 2 44 1 2 12 1 1 2 1 2 mm. 2 1 2 1 1 2 1 2 1 mm. $a=b_1\left(\begin{smallmatrix} a \\ \lambda \end{smallmatrix}\right) \times 10^{-1}$ 5. 3" = 10" = 1, m, = 114. 2日表日本明四日李月 TO AL TIME ! (CAMPON) eC (s) Ast 7 x (0 - 1) (0 - 4) = xx (0 - 4) (0 - 0) 34-A=74-T かったいいかったいいか $\frac{(\alpha-\gamma)}{(\alpha-\gamma)} = \frac{\gamma}{\ell} = \frac{\gamma}{4}$ The total of the total of the (4) + (4) tents

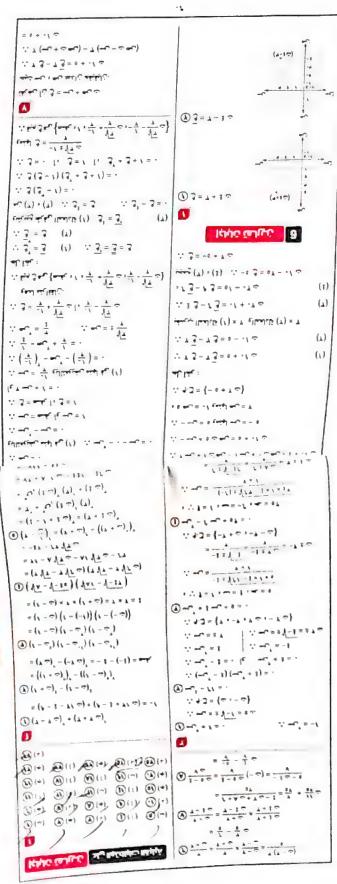
6.4 a P I 1 1 1000 7 1000 7 1000 1 P 41 (10) ((mm) . 0 ... 0 1 5 00 - 1 110 - A - 14 0 - 11, 0 - 1, 1 b . 160 at as Va 11 Va 4 . b prom at The section of the last 2011 a series of the series 7 - 71 , "1 y 1 11 8 2 (i) 2 m y m m 1 . . 2,1 12, 112, Jane 4, 2; 110 0 0 5 V 8 V 10 1 5 1 d + 20 + 2 - 44 420 14 MT 7 14 the best of the contract of th . معامل المد الدي مصوي على حن عو · and 3 ... and 3 ... CONTRACTOR V (Y) and the the meet of - a be able by - A 01 40 d 3 12. 1 was 3 5.1 A Y & A Y 17 -, 11 -, 11 A ME - I HE - I A (المدر مسر المن المراد الم Whenefers for the high for the continue to A-1 A-1 V # 7 m in he was (actor) 7 × 4 A 0 . 124 . 124 2' - X The way are some · · · · · · · · · · · · · 2 - 0 - 1 - 1 7'=7' : (v -1) (v -7) 4 -c -. . . . 7 7 min , 4 min , 1 . 1 . 4 min 3 · 2 · 2 · 4 Y year at all at my ~= + # · · 2 · 1 11-12-25 = 1 : (n 1) (n 1) d - - 11 في هالة وهود هد هالي من حن The form of the said of = [10 " A A A A .] = " 7" · · = [" (1 - ") . . . (- 1) . . . (- 1) . 115-15 Included 2, 12, A - - 13 7.00 - L (1 - 2 -- 1) 10-11-20 77 1 1 is it was not all $q_{\rm e}$ or $-q_{\rm e}$ 10 - 4 8 -+ (, 60 " h , , , , , = h, ,) = " , . $Z_{i} \cdot X_{i}$ to me of the second to thouse and 3 , . 2 3000 = 1000 (x =0) 100 (-1) 6 40 - 18 - 8 10 - 12 - 7" 10 = 12 m : « 1 to making to be

الأعداد المركبة



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner





```
· い (コ☆+マコ☆)
                                                                                                       = -1 (-7 0) + - -1 (-7 0)
                                                                                            \frac{3}{3} = \frac{1}{L} (2(-7\theta - \theta) + 22(-7\theta - \theta))
                              + \mp \Im \left( \frac{1}{E} + \frac{1}{E} \right) \right)
              \therefore \ \beta_{r} \ \beta_{r} = \gamma \times \Lambda \left( \text{id} \left( \frac{E}{r} + \frac{E}{L} \right) \right)
                                                                                                 = (1 (2 - 7 0 + 2 1 - 7 0)
                                                                                                = [ (4 - 8 + = 4 - 8)
              : \underline{J}_{\gamma} = \Lambda \left( \underline{J} \frac{\overline{R}}{1} + \underline{\omega} \cdot \underline{J} \frac{\overline{R}}{1} \right) = \Lambda \left( \underline{J} \frac{\overline{R}}{1} + \underline{\omega} \cdot \underline{J} \frac{\overline{R}}{1} \right)
                                                                                     (▼) 3, = L (△10 - △ √0)¹
             = \gamma \left( -\frac{1}{2} \frac{\gamma R}{2} + \frac{1}{2} \frac{\Lambda}{2} \frac{R}{2} \right) = \gamma \left( \frac{1}{2} \frac{R}{2} + \frac{1}{2} \frac{\Lambda}{2} \right)
                                                                                                     = 1 (70+=10)
                                                                                                    +=7(-10-(-10))
       1 3, =- 7 (2 1 1 - 2 2 1 1)
                                                                                          \frac{d_1}{d_1} = \frac{1}{1} \left( \frac{1}{2} \left( -7 \theta - (-1 \theta) \right) \right)
                            = P (41-17" + 42 4-17")
                            + = 1 (- * * - - • * *)
                                                                                               = 1 (2-10+=2-10)
            7. 3, 3, = 11 × 7 (21(-11" - - =1")
                                                                                          13,=1(210-0110)
                = 구 (리--6/* + 프 시--6/*)
                                                                                               = 1 (2-10 + 24-10)
    (1) \Delta_{\gamma} = \frac{\gamma}{4} (44 \cdot 6t^{2} - 44 \cdot 6t^{2})
                                                                                   (1) 3, = 7 (2) T 8 - 2 2 7 8)
         =し,し、(シン1+211)
          + = 7 (1 + - + 1 - -))
                                                                                                        = A (21 .71" + 2 1 .71")
    (1) 3, 3, = L, L, (2(1+-+1--)
                                                                                                       + = 1 (--1 + -=1)
                                                                                        \therefore \ \beta_i \ \beta_j = Y \times \mathbb{E}\left( \text{all } \left( -\cdot \gamma^* + \cdot \alpha I^* \right) \right)
            = \frac{\Delta \left( \cdot \rho' - \frac{\theta}{\gamma} \right) + c \Delta \left( \cdot \rho'' - \frac{\theta}{\gamma} \right)}{\Delta \left( \frac{\gamma \theta}{\gamma} - \cdot h \rho'' \right) + c \Delta \left( \frac{\gamma \theta}{\gamma} - \cdot h \rho'' \right)}
                                                                                        ر ع = ١٤ (عا ١٥٠٠ + ١٠ ما ١٥٠١)
                                                                                                        = \gamma \left( 4 \operatorname{d} \left( - \cdot \operatorname{T}^{*} \right) + 2 \operatorname{d} \left( - \cdot \operatorname{T}^{*} \right) \right)
                                                                                       x : \mathbb{R}[J_x] = \mathbb{R} \therefore J_y = \mathbb{R}\left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} - \frac{r}{\gamma} \cdot \omega\right)
            2 (0 - 1) + 2 2 (0 - 1)
              19 + = 1 9
                                                                                 ⑤ 3, = √7 - =
(1) 3 = 40 - 240
                                                                                           = * (コ・ド・ニム・ド)
          = 71 x 0 + = 7 x 0
                                                                                           = I \times V \left( 2 \left( \left( \cdot \right)^2 + \cdot \right)^2 \right) + 2 \cdot 2 \left( \left( \cdot \right)^2 + \cdot \right)^2 \right)
          =\{ \omega_i^Y \theta - \omega_i^Y \theta \} + Y \omega \omega_i \theta \omega_i \theta
                                                                                      .. 3, 3,
          = \omega I' \Theta (I - U' \Theta + Y - U \Theta)
                                                                                          \equiv V\left(\Delta_{1}^{1}\cdot T^{T}+\Delta_{1}\Delta_{1}\cdot T^{T}\right)
                    1+1,0
                                                                                     · 3, = V (d · 71 - 2 d · 71)
          1 - 4 0 + 7 - 4 0
                                                                                          (1) 3, = -47 : 11 - 40 - 11
                                                                               3--14-
    \therefore \; \theta = -_0 \gamma \ell^*
    1.131= VT , 40=1
                                                                               1 = + (2 ± + 2 1 ±)
                                                     (गरान गागान)
                                                                               八字= 今 (公子・こと子)
(1) 3 = \frac{y - y}{y} = x = \frac{-y}{-y} = \frac{-3 - 1}{3} = -\ell = 0
                                                                               17.124.1524.
      1. 3=1 (21-17+=1-1)
                                                                               ・ヨニュ (コニューココー)
       \cdot d\theta = \frac{-\gamma}{\gamma \sqrt{\gamma}} \qquad \therefore \theta = -\gamma''
                                                                               · - 3/2 (7 - 1/2 + 57 - 1/2)
       x_1 \le 1 \le 1 = \sqrt{(x_1 \sqrt{x_1})^2 + (-x_1)^2} = 3
                                                                               \therefore \ \ \beta = \gamma \left( 4 \ln \frac{\pi}{2} + 2 \ln \frac{\pi}{2} \right)
            = 7 (47-0) = 7 47-70 (1645 1614)
   \bigcirc 3 = \frac{\wedge}{\sqrt{\gamma + \omega}} \times \frac{\sqrt{\gamma} - \omega}{\sqrt{\gamma} - \omega} = \frac{\wedge (\sqrt{\gamma} - \omega)}{\gamma + \gamma}
                                                                                (F) (F) (T)
                                                                                ( · ) ( ) [ [ ] ( · )
                                                                                                                             ລະງໍ : ( ເ )
                                                                               இ்டு இம் இய இய இங
                   LEANS IN TIME
                                                                               . 3= VII (21 A3 37 711"
                                                                               (a) (a) (a) (b) (b) (b) (c)
          \therefore \theta = \text{and} + 4\Gamma'\left(\frac{-2}{\sqrt{7}}\right) = 45.37.777
                                                                                (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)
                                                                               · 1 θ = 1/2
          ||\cdot|| = \sqrt{(-\sqrt{7})^7 + (3)^7} = \sqrt{PI}
                                                                               00 00 00 00 00 00
      \textcircled{A} = -\sqrt{\gamma} + 3 \text{ as } \in \mathbb{N}_{ct, g} \text{ Militar.} 
                                                                                7. 3=7 (21 +01" + 2 d +61")
                                                                                      .. 3 = 7 (41 · 7 + 4 4 · 7)
          \cdot \ \theta = \frac{7}{\sqrt{7}} \qquad \therefore \ \theta = \cdot \pi / 
                                                                                      =\frac{\sqrt{\sqrt{\gamma}+\sqrt{\omega}}}{\sqrt{1-\gamma}}=\sqrt{\gamma}+\omega \qquad \text{(ikeg.)}
\therefore \mid \underline{\beta}\mid =\gamma \cdot \underline{\alpha} \cdot \underline{\theta} = \frac{\gamma}{\sqrt{\gamma}} \qquad \underline{\theta} = \gamma \gamma
           111= 1(- 47) + (1) = Y
```

آ7 + در ∈ الربع الثاني.

87- 1 14-5

(الربع الرابع)

(Hery 1841)

= 11 - 12 - 72 + 747

1 · A2 · 3" = 71 41, + 77 41. 어디를 보이다면 를 보다면 흩어다지를 1. 2. - 401 + 2. 401 7 12 -7 12 ١٩٠٥ ۾ قوت د ١١٥ تا ۾ قصد 72. - 72 (7 1 - 7 1), $= \operatorname{cons}\left(\frac{2}{2}\right) = \left(\operatorname{cons}\left(\frac{2}{2}\right) - \operatorname{cons}\left(\frac{2}{2}\right)\right) = \operatorname{YY}^{-}\left(\operatorname{Y}\right)$ (7 1 · -7 1 (7 1 · -7 1) (۱) ۱۸° (۱) و قصب ۲ م (۱٫۵ فصب) - (۱٫۵ فصب (つ意・マコネ) (ng. . nng) (ng. . nng) $(\underbrace{\mathbb{J}_1}_{l_1} - \mathbb{I}_{l_2}) = (\underbrace{\mathbb{J}_1}_{l_2}) \circ f = \underbrace{\mathbb{F}}_{l_2} \circ f = \mathbb{F}$ 1, 40 2-1 , 40 2-1 E T . TR R . W. R رو ند . رو ند ، رو ند » (د . . .) ند آل = 41 · A1" + 23 4 · A1" = -1 $=\frac{A}{L^2}+\frac{1}{AL^2}\approx\frac{AL}{AL}\;\;\mathbf{E}\approx\frac{AL}{LL}\;\mathbf{E}$ 1. 3" = 2 (1" = 01) + 2 2 (1" = 01) = 44 (-18) + 44 (-18) = - 4 $= R + \frac{\pi}{4} R = \frac{\pi}{4} R = \frac{R}{4}$ = 41 (-71°) + = 4 (-71°) : 3, = 2 (01 × 1/) + = 2 (01 × 1/) $\equiv \frac{T_1}{T_2} \times T + \frac{T_1T_2}{T_2} \times T$ ٣ = (يو نص) + ٢ = (يو نص) = (ي عاري) معا (ي عاري) · 3, = 41 YI" + 2 4 YI" 1. 2, = 4101 + 2.401 $\leftarrow \downarrow (f) : (f) : \therefore \theta_f = a3^a : \theta_g = \gamma f^a$ 1. - - 1 . - 1 (4) · 0, - 0, = TY $-7(1) \cdot (1)$ (1) $\therefore \Theta_r + v \Theta_p = v \cdot \ell$ يل نعب في ١٠٩٠ عند على سخيا 1- - 1 = -1 $\frac{7.7}{4} \cdot (1 - 1) + \frac{7.7}{4} \cdot \frac{7.7}{4}$ -7011. -7011 - 12 · 12 -1. mar (-4 + c. au - 7) = 7 7 一十つつ(デュー(リリーン(つか・つつな) (2 4) = 1 (2 4) = 3 1 = 1/4 (2 (1 - 1/4) $+ \leq \sqrt{\left(\frac{\gamma}{\gamma} + \frac{\gamma}{\gamma}\right)} = \gamma \left(\sqrt{\frac{\chi}{\gamma}} + \leq \sqrt{\frac{\chi}{\gamma}}\right)$ $= Af \left(\operatorname{id} \left(- \frac{V}{T \ell} \, \operatorname{IR} \right) + \operatorname{id} \operatorname{id} \left(- \frac{V}{T \ell} \, \operatorname{IR} \right) \right)$ ニュースス・= 1 (4字・字) · 3, = (7 - 4 = > (4 (-F) - 4 (-F)) = A/ (2 4/ F+ 2 2 4/ E) 3,=4147-6447-4147-444 $+ \sim \gamma \left(\frac{1}{2} \, \, \mathcal{U} + \frac{\lambda 1}{\lambda} \, \, \mathcal{U} \right) \right)$ (3) 2, 2, = 1 47 × 47 (2 (3 R + 17 E) $\frac{(a-1)-c(a-1)}{(a-1)-c(a-1)}=\frac{(a-1)-c(a-1)}{c((a-1)-c(a-1))};$ $\text{ (1) } 3_{\gamma} = \sqrt{\gamma} \left(2 \frac{\sqrt{\kappa}}{\gamma / 1} + 2 2 \frac{\sqrt{\kappa}}{\gamma / 1} \right)$ 121= V = 1 47 (21 0 1 0 2 0 2 1 0 2) (1)3, = -1 . 7 47 = * 12 - 12 - 4 = 1/4 تا وعو عد تغيل صواب いいまして インテーデー $=\frac{1}{\sqrt{\gamma}}\left(\sqrt{2}\frac{\pi}{2}+\sqrt{2}\frac{\pi}{2}\right)$ $\therefore \frac{J_{\gamma}}{J_{\gamma}} = \frac{1}{\sqrt{\gamma}} \left(\Delta_{\gamma} \left(\frac{\gamma}{\gamma} \frac{\pi}{\lambda} - \frac{\pi}{\gamma} \right) + \omega \cdot \Delta_{\gamma} \left(\frac{\gamma}{\gamma} \frac{\pi}{\lambda} - \frac{\pi}{\gamma} \right) \right)$ = 47 (コデ+ニュデ) $\frac{1}{2} = \frac{(1-m)(1-m)}{(1-m)(1-m)} = \frac{1-m-1-m-1}{1-m-1-m-1}$ 二十九二 ・スーコ・ハーキ・草ニ・ハ $= \sqrt{\frac{1}{2\pi}} + \sqrt{\frac{1}{2\pi}}$ [(+ - -) +] = (1 + n - -) + n) 二十・行っ $\begin{bmatrix} \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^{2}} \int_{\mathbb{R}^{2}} \frac{1}{2} \int_{\mathbb{$ ショニューリョナ・直マート 3=4+-44=+++ .. [-1...] . - - (- . .)]

= 700 - - 10B (如6) · 正如6) 7-10-1100 · 1/4 × 1/4 (2101 + = 201) 7. -C - duft - 2 duft √r (d 14 + 4 + 4) (4 + 1 + 2 4 + 1) = VF (20V + 201) (1/7 + 1/7 2) ·(山 c/ · 山 c/) (/ · 二) 2 -C - 1 -C -1 0 - 1 - (コング・コング)+二(コング・コング) 2 -- 1 - 1 - 1 - - 30 3, + 2, = (2101 + 2101) + 2 (2101 + 2101) مر ا شر د ۱ مل فا ما المصرب د مر $=\sqrt{\gamma}\left[\Delta\left(\frac{E}{z}+\theta\right)+\Delta\Delta\left(\frac{E}{z}+\theta\right)\right]$ المعليات = المعلية المعادي (d 0 + c d 0) = Y d (d (d (cd)) = VT (1 1 + = 1 1) - 1 41 1 0 0 0 0 1 0 1 0 3-1-40-40 -1 (1 + =) (1 0 + = 1 0) {(-1 - -)} $\lim_{t\to\infty} |Y_{jeq_{\alpha}} = \frac{\left(\left(\ell + \omega \right)^{\prime} \right)^{\prime} \left(\ell + \omega \right) \left(\omega \mid \theta + \omega | \omega \mid \theta \right)}{\left(1 + \omega \mid \psi \mid \phi \mid \phi \mid \phi \right)}$ $= \bigcup_{i \in I} \frac{\partial}{\partial x_i} = \left(\bigcup_{i \in I} \frac{\partial}{\partial x_i} + \bigcup_{i \in I} \frac{\partial}{\partial x_i} \right) = \bigcup_{i \in I} \frac{\partial}{\partial x_i}$ $- U_{\frac{1}{2}} \times \frac{\left(J_{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} \right) \cdot - J_{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2}}{\left(J_{\frac{1}{2}} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}}$ $=\sqrt{\frac{\pi}{2}}\left(\sqrt{2}\left(\frac{\pi}{2}+\theta\right)+\sqrt{2}\left(\frac{\pi}{2}+\theta\right)\right)$ = 1/7 (201 + 2201) (20 + 220) 140 44 - - 491 (J. 11 . 6 2 - 11) Tr (2011 02 1011) (20 02 10) *山草(山草·山山) 1 (4-10" - - 4-10") 47 8 4 77 8 7 B 1/7 (2011 + 22011) (20 + 240) 74 g. 164 gul (1/2 (2) 0 A1)). = <u>() 48 + 248</u> - 48 - 48 (1/2 (201 - - 201)) (20 - - 10) $3_1 = \frac{1 + 3}{1 - 3} = \frac{1 + (3 \cdot 0 + 3 \cdot 4 \cdot 0)}{1 + (3 \cdot 0 + 3 \cdot 4 \cdot 0)}$ 144. 144. = (1 + 4) - (4) 0 + 4 40) (10) i. mak for a for a 1) in) = # (11) (1-) (4) (4) (1) (m) (1) (1) (D) دار مسعة (مين + شاحي + ش) = 1 () () (F) (v) (+) (I)(+) ؟ - (ت ، ق) قصم : : ١ (A)(+) (() (A) بغرض ع = سر + بدهر = 41 . 1 + a 4 . 1 = a $= d(1/I^{a} + YI^{a} - II^{a}) + d(1/I^{a} + YI^{a} - II^{a})$ 1. 3= 19 + 7 = 211 + 2411 1-----.. 3,3, = (4111 + 24111) + (411 + 2411) 11/40==0 1, -4, +1=-4, +1-4+1 = 4] Fr" + 4 4 Fr" = 47 77" + 24 (.A1" - 111") 1. 4-c+ + = -c+ + 4 * 4 (·/ - 1/) + = 4 11/ $\hat{f}_{\alpha} \approx m_{\alpha} - T \approx \pi + -f_{\alpha} m_{\alpha} = T$ » الدواء الأيمن لا يعتوى على عدد تشياس · 3'=111. · *1111. 1. Var. + m = = + + + (= m. 7 =) = 711. + ~ 7 11. - 47 YI" + 44 (. A!" - AY!") 1. for 1 mi = - 1 - 2 m + 1 - 1 = · 3, = 411. + = 1 ATI 1.131=1-1,000 = 4111° + 24111° =4111"+44(.61"-11") بلاغم ع = در ۱ شاعر 3,=4111"+=411 (10) (1) (+) (A) (P) (+) (An (+) = 4 (--1) + = 4 (-11) (F) (A) (D(I) (1) (+) (i) (+) (i) (i) = -1 - 1 - 12 -(1)(+) (a)(1) (1) (r) (VD) (+) $=\frac{\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}}{(\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}})^{\frac{1}{1-\lambda}}} = \frac{\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}}{(\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}})^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}} = \frac{\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}}{(\lambda^{\frac{1}1-\lambda})^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}} = \frac{\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}{1-\lambda}}}{(\lambda^{\frac{1}1-\lambda})^{\frac{1}1-\lambda}}\lambda^{\frac{1}1-\lambda}}$ (A) (+) (plak: (+) Dig : (+) (A) (+) (A) (A) (A) (A) (A) (D) (A) (A) (+) (D(1) $\frac{2}{2} = \frac{\left(1 + \sqrt{2} + \omega\right)\left(1 - \omega\right)}{\left(1 - \sqrt{2} + \omega\right)\left(1 + \omega\right)} = \frac{\left(1 - \sqrt{2} + \omega\right)\left(1 + \omega\right)}{\left(1 - \sqrt{2} + \omega\right)}$ (VA) (+) (P) ((r) (1) prof : (r) (A) (A) (A) (+) (A) (+) (D(I) (A) (A)

= 11 2 -0 - 11 2 -0 + 1 + 1 - 7 - 1 - 1 - 1 - - 1 - - 1 = 0 مثأ --- - ١ مثأ --- + ١٠ مثأ ---٠٠١ عا - ١٠ عا - ١٠ - عا - - ١٠ = 6 21 - 2 - 1/ 21 - 2 (1--11-4)+1-1. 1-4 = 0 41 - 1 4 - 1 4 -- 1 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

يمليفتاا ونجهاا تن لقم - د (۱۰ منا سر ما سر) + ه مناسر ما سر + د ما سر = 42 --- + c: (5 42 --- 4-4) - - 1 42 --- 43 ---٠ '٧٠, خا-د (د عا-د) ١ + (د عا-د)" الرسادة) سالم الديماء) ٠ 'لا، خا حد (ت طحد) + 'لا، خا' حد (ت طحد)' :. id o - w. + = . d o - w. = . d' - w.

* - - + - - = (1 + -) = : - - - + - = [(1 + - -) (1 - - -)]" : (۱) × (۱) جريمسفيد

: - - + = - = (1 + - =) علماغر: ·· - س + ت عد = (۱ + س ت)"

:. - L' + = L' = (1' + L')" : 1-1-+-1 = 1(1" + -")" Hilling ·· · · · · · · · (1 + · · · ·) ^ ·

(گوروبها قرومها) تد ۱۹۴ - ۱۹۴ - $= PFI \times \frac{PII}{PII} - PFI = \times \frac{\cdot YI}{PII}$ = 151 4-70+151=1-70 (مَيْنُمُوا فيهما) (4 - له ت + 6 + (ما - 7 و) (مُثَنَّما وَيْهُما وَيُهِمُوا (ما - 7 و ت + 6 ما - 7 و أن

· 3, = [7/ (ゴーθ+ニューθ)]" (قيببها قماسا) = 41 + .7 4 + 70 = x 11 = 10 × 11 = 70 40 + 70 e 40

 $= \gamma_0 \left(\sqrt{J} \; \theta + \sqrt{J} \; d \right) \left(|| \int_{\mathbb{R}^{n-1}} || \int_{\mathbb{R}^$ $\vec{\cdot}, \vec{\cdot}, \vec{\cdot}, \vec{\cdot}, = 1 \times Y/\left(2 \left(\sqrt{(Y \cdot \Theta - \Theta)} + 2 \sqrt{(Y \cdot \Theta - \Theta)} \right) \right)$ = 7/ (2 - 0 + 2 2 - 0)

· 3, = 7/ (210 - = 210) 3, = 1 (५४× 0 + ८ ५४ × 0)

1 = 4 + 5 4 + 5 4 4 B = ゴッターごりゅり eを上がして=210-210=21-0+21-0 | (4)

= + 171, 1. mars 61 ma = 4 131 x 131 حيث وحد فطر في المربع و إحدب ال ال المنال (ال م ١٠٠٠) ... ا شا مسردة الم بدوان (ع) المرابع المرابع المرابع (د) براوية (دو) المرابع المر - (c) = (c) = (c) (3003 d) (A) ∴ | 3| = | □ 3 | 1. [3, +3, +3,] = r 1. 13. + 3. + 3.1 = / 11 3 . 3 . 3 ! 1= V $\frac{3 \cdot 3}{2} \cdot \frac{3 \cdot 3}{2} \cdot \frac{3 \cdot 3}{3} \cdot \frac{3 \cdot 3}{3} = 7$ وبالمعويم مر (١) غير (٢) (4) $(1, \underline{3}, \overline{3}) = \underline{3}, \overline{\underline{3}}) = \underline{3}, \overline{\underline{3}} = \ell$ (1) 1.13, | = 13, | = 13, | = 7

() : 13, 1=12, 1=12, 1=1 [।क्रिरेशियोक् 🌇 :

A (1) (1) (r)

(1) (a) (b) (c) (c) (d)

1

 $1 = \frac{\sqrt{2}}{2} \sqrt{2} \sqrt{\frac{\sqrt{2}}{4}} \qquad 2 = \frac{\sqrt{2}}{2} \sqrt{2} \sqrt{\frac{\sqrt{2}}{4}}$ $= \left(\gamma^{\frac{14}{7}} \operatorname{cd} \frac{\omega_{\mathcal{R}}}{i} \right) \circ \operatorname{d} \left(\gamma^{\frac{14}{7}} \operatorname{cd} \frac{\omega_{\mathcal{R}}}{i} \right) \operatorname{limes}_{i} \operatorname{limes}_{i}$ $= \gamma^{\frac{\sqrt{2}}{2}} \left(\sqrt{3} \, \frac{\sqrt{2} \, R}{3} + \sqrt{3} \, \sqrt{\frac{\sqrt{2} \, R}{3}} \right) \, ||_{L^{\infty}(\mathbb{R}^{3})} \, ,$ $(I+a)^2 = \left[\sqrt{\frac{\pi}{4}} \left(\sqrt{\frac{\pi}{4}} + a \sqrt{\frac{\pi}{4}} \right) \right]^2$

 $= \sqrt{|\nabla u|} \sqrt{\frac{R}{R}} - \Theta \Big) = \sqrt{|\nabla u|} \sqrt{|\nabla u|} \sqrt{\frac{R}{R}} - \Theta \Big) = \lim_{n \to \infty} d_n \left(\frac{R}{R} - \Theta \right) = \lim_{n \to \infty} d_n \left(\frac{R}{R} - \Theta \right)$ $= \left(2 \left(\frac{\pi}{7} - \theta \right) + 2 \left(\frac{\pi}{7} - \theta \right) \right)^{2}$

 $= \left[\frac{2\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{7}\right) \cdot 2\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{7}\right)}{2\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{7}\right) \cdot 2\left(\frac{1}{9} - \frac{1}{7}\right)}\right]$

 $-k \left[\frac{3}{4} \right]^{-2} = \left(\frac{3}{4}^{-2} \right) = \frac{-4}{4^{3/2}} - \frac{37}{4^{3/2}} \stackrel{\triangle}{\sim}$ $=\frac{\sigma_{AL}}{\sigma_{A}}-\frac{\sigma_{AL}}{\sigma_{A}}$

 $=\frac{\ell}{4T}\left\{\left(T^{\frac{1}{2}}\left(\theta-\ell\right)+L\left(T^{\frac{1}{2}}\left(\theta-\ell\right)\right)\right)$

= 六 (コァロ・ニコァ日) = (= (= - 0 - = 2 - 0))

(3)"=(:(30-230))"

 $= \frac{\tau_{AL}}{\tau_{A}} + \frac{\tau_{AL}}{\tau_{A}} =$ $=\frac{7}{87}\left((7 \stackrel{\sim}{\sim} \theta - \ell) - \frac{1}{2}\left(7 \stackrel{\sim}{\sim} \theta \stackrel{\sim}{\sim} \theta)\right)$

 $,\, \underline{\mathcal{I}}^{-r} = \left(\underline{\mathcal{I}}^{-r}\right)^r = \frac{r}{r^r} \, \left(2l - r \, \theta + 2 \, 2l - r \, \theta\right)$ (فيريب المريد

 $=\frac{7}{4} \operatorname{d} \theta - \frac{7}{4} = \operatorname{d} \theta = \frac{7}{47} + \frac{1}{47} =$

= 4 2 - 0 + 2 2 1 - 0 $=\frac{7}{4}\left(\sqrt{4}-\Theta+\omega\,\sqrt{4}-\Theta\right)\left(\frac{1}{2}\log^{2}\theta\right)$

= (1(20+220)) . 24

3= = (40 + = 40)

 $\lambda_1 = \omega_1^2 = \lambda_1 = \omega_1 + f/ < -\omega_1^2 = 1 = \omega_1 + 1$ $\therefore \left\{ -c_{i,j} - 1 \right\}^T < \left\{ -c_{i,j} - T \right\}^T$: 1(--1), --, < 1(--1), --, 1. | (-L-1) + = = L | < | (-L-7) + = = L | 5-12-1|<|7-x|

(الحرص أن ع = سر · ن ص $[3, -3,] = \{(1\sqrt{T})^* + (1)^* = A$

وتاستمنام فيشعونهن ا (و - رو ا للب m 3, + 3,

خول القشر الواحسل عد الرسم حد ال

1. 1 . J = 1 . - 1" = 1 $\mathbb{A}_{-}P^{-1}=P^{2}\left(P^{2}+\omega^{2}\right)$ $\{A+F\}^{-1}=F^{F_1}\left(f^*+\square^*\right)$ = + 1 ((1 - --) (1 - --)) .. [(+17 - 2) (+17 - 2)]. سمرب المادلتين (١) ، (١)

 $\therefore \left(T \sqrt{Y} - \omega \right)^{-1} = T^{+1} \left(1 - \omega \omega \right)$ 3 : (7 77 - c) = 71 (1 - c)

13,+2, = 12, 1 x 4x = 47 x 47 = 45 ١٠ عمل الفطر = خول الصنع ، ١٩٥٧

(3, - 2,) and Jean Start and C Investigate @ milement 3

 $= \omega' \cup \left(\frac{\Sigma}{r} \cdot \Sigma\right) \cdot \omega \cup \cup \left(\frac{\Sigma}{r} \cdot \Sigma\right)$

 $= \left\{ 2 \left(\frac{\pi}{y} - 2 \right) + 2 \left(\frac{\pi}{y} - 2 \right) \right\}^{1/2}$

(1 - 75 - - - 25) - (42+=42) (1+42-=42)

= [(12--12)(12+-12)+(12+-12) = [<u>বিহ-ত্র্ছ+ব্ছ+ত্রহ</u>]*

والمراء الأيمل

على أخر:

 $= \operatorname{div} \left(\frac{E}{\gamma} - 2 \varepsilon \right) + \operatorname{div} \left(\frac{E}{\gamma} - 2 \varepsilon \right)$

 $= \left(\operatorname{all} \left(\frac{F_i}{\gamma} - 2 \iota \right) + \operatorname{all} \left(\frac{F_i}{\gamma} - 2 \iota \right) \right)^{\sigma}$

 $DC + \theta = \frac{y}{E} - S$

= (210+2110)"

 $= \Big(\frac{-2\theta - -2\theta}{-2(-\theta)}\Big)^{\alpha}$

 $= \left(\frac{y d\theta}{y d\theta} \frac{(d\theta + cd\theta)}{(d\theta - cd\theta)}\right)^{\alpha}$

 $= \left(\frac{\sqrt{\sqrt{3}}\theta + \sqrt{\sqrt{3}\theta + \sqrt{3}\theta}}{\sqrt{\sqrt{3}}\theta - \sqrt{\sqrt{3}\theta}}\right)^{2}$

= (1-710-2710)

 $\mathbb{E}\left(\frac{2+\sqrt{(2^{p^2}-7^2\theta)}\circ\omega\sqrt{(2^{p^2}-7^2\theta)}}{2+\sqrt{(2^{p^2}-7^2\theta)}\circ\omega\sqrt{(2^{p^2}-7^2\theta)}}\right)^{2p}$ المرف الميسل

 $i \epsilon = \frac{\lambda}{k} - k \theta$

vila ala . a ... gita to the related 7 1/2 20 10 m

1. 0 d = 1 1 1 0 = 1 الم المع المع الرابع الرابع 12-65-1464

() L = 4 (+ 1) + (- +) = 1

(A) C A · B = · · · · · · · · · · · · () (= 7 , 0 = - # .. -1 = = 7 2. " " =

Habit talate 7

= 4 (E) + = 4 (E) = -1

--- 4(F - T - T) 7(2.5.2)

(7 × - 7 ×) if 00 $= \left(\gamma \frac{\lambda}{E} \cdot \tau \cdot \gamma \frac{\lambda}{E} \right) \left(\gamma \frac{1}{E} \cdot \tau \cdot \gamma \frac{1}{E} \right)$

1. 3, × 3, × 3, × .. 1/2 00 1 ... 6+51 1 = 7 + 7 7 + 7 7 ×

・3 = 四章・三四章 (A) : 3' - 7 + 07 +

= 7 (1" + -- " + -- " + 2")

اللوف الايسرة ٢ (١٤ ١٠ - ١٤ ١١) . = 7 (1" + -- " + 2")

 $-\lambda - 3 + 3 = \lambda \lambda \lambda + \lambda - \lambda + \lambda - \lambda \lambda \lambda$

13, + 3, 1" + 13, - 3, 1" = 1" + 7 1 = + 2" الطرف الأيمن =

= 111-11-11-1

: 13, -3, 1=1(1-2)+(2-2)" · 3, - 3, = (1 - -) + (- - a) =

= 11, + 11 = + = 1 + - 1 + 1 - 5 + 5, : 13, +3, 1=1(1+-)'+(-+2)' 1. 3, + 3, = (1 + -) + (-+2) =

عدمان ع,=١٠٠٠ ع عدمه

= 1 1 7 2 1 = 1 = 1 = 1

= = + + = [-4 = 4 = 1

- 4 (7 KA + 5 9 KA)

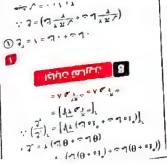
 $\mathbb{E} = \left[T^{\frac{1}{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{1 - K \cdot k}} + \frac{1}{\sqrt{1 - K \cdot k}} \right) \right]$ · (1/2 (2) 1/2 + 2 2 1/2))

 $z = \left[\left(\sqrt{T} \left(\omega \right) \frac{-R}{2} + \omega \omega \right) \frac{-R}{2} \right) \right]^{2}$ المنياب الأبعد = ن [(١ - ١) - (١ + ن)]

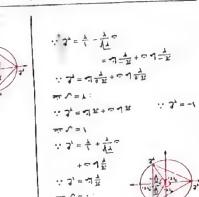


```
りし(つです・このにな)
                                 . 7 . 1.
     17(12-11-7(2-1))
                                   2.7-24 4.25 .24
   17-96-59
                                 V 7 . 1. F.
   عي الصورة الأساء : في " د
                                 .. 0 - 5 - 6 ( ) " F
                                 · anist ori not
          · (21. - 21)
          - (7: -- 7:)
                                -121: 11-201: 11:
 . . . . . . . .
                                7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7
 77.07.-1.17.07.1
 To Bergan was the
                               المراجعة والأسماد والمحادث
The Contract of the
1, -, - 1, -
                               ر المسهده و المساك و روسه
                               معرو الأسادي و هذه
         -1. (2 (2 - 22))
                               7 - 1 - 1
77.7 7 1. (7 (x · · · 7 (x)
                               mildus; c'
V 7 101 (7 1 - 7 7 1)
17.19.2000
                                  - と (つ 音と・つり 音と)
                                  . [ 4 * 4 * ] .
 - と (つきと・つのきに)
                              3, = / (26+R - 4R) = = 2(+R - 4R))
                               7 - 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
                                والأراء والأوارية المشتادة ويستداه
 ه الم في - في المحسنة المست
                              (1) Garage of the of a fig. . . . . . . . . . . .
 The state of a company
 - (19 5, -9 5)
 * $ (411.14 - 14) + 44( 14 - 14))
                               20-16-4--161-
( ) = 119 + 0 9 10 1
                               77-10 11-164.
                               7 7 - 4 5 go
  is therefore the same of a
                               AL-4 . 0- 0
                                 = T \left( 4 d \left( - d^2 \right) + 4 d \left( - d^2 \right) \right)
   · * (2(· · ·) · · · · (· · · ·))
                                  * * (*) : * * * * * * * * * * *
   = x (-11 10, - x) = -11 10, - 0,1)
                               07-117 117
                               V 7 - 1 - 1 - 1
                               W
                                -- (-- (-- +1) -- -(--+1))
  7-1-1-1-1-1
  1.6-4 - 0--5
      = + (7 + - - 7 - +1
                                 Hammer & Warmer & S. - 11 m V -
      · + (4.40" · = 4.40")
                                 AL-11 . 0-18
                                   * ** (4 . ** * = 4 . **")
      - 4 ((~1 (.... - (... + / ))
                                    4 8 8 ( A - 19 1 - 4 4 - 9 1 )
  1 3 - 1 (a 1 - a d - x )
                               (1) 3, - + + (al + + . + + + al + + . . + )
    - 1 (-11 - 41) + - -11 - 41)}
                                 in the same a thought in Sign of the beat in
   2-16-11-41-41-41-41
                                TOPING TOPING
    1 1 (4) 1 1 1 4 4 1 1)
                                   - 44 (4 - 41" + 44 - 41")
   , .. (51 s. · · ) · - 7 ( s. · · · ))
                                    = 44 (43 -A1" + 44 -A1")
```

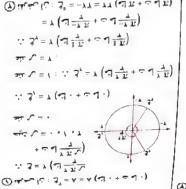
```
i taken, the filled the
                          -4 (2.) +2 B = 41
                          المرس أن سعا ( ١٠٠٠ مي ا
    이 [기존 - - 기존]
                           212, 100 17 0 12, 10 17 0 1
    U ( ( ( ) ) . - 4 ( )
                            May be an elegan the man 1 11
     الشر مصاري الساهان وقاح الراوية
    - C !! [ C ! !! . L !! ]
                         ( and the same of
    I fell and have not more by " I
         -- [- . - - . ]
                          15-0-53
     . - : [ - : - - - : ]
                          7 4 2 4 9 4 9 2 4
     וֹבְרַייּ בְּרְוֹבְיִי
                          1201621
     ......
. . . . . . . . .
  : -0.--"
                            117.8 177.8
: 10.
                           11.77.8.11.77.4
417.8-57.81.717'48
2 de lange de langed e 4 ( + 1 + 1)
                           11218-1248
 Marking To .
     (0).
· (r, .), · (1 · r, . .)
                         0- 4.4 131- . W
 S. Ma Sames & Bread - + & S -
                          8+14 14 01
  0-10 ( - 10 ) B
                           7 - 0 " ( - 1)
 policy of the second
3 - 1 - 1 - "
                         . [ (7) - - 7)
   - 1 (71) 11.00 11 11
) : M(1.00)
                          in the transfer no me
Land and some of the Land of some
                           · F. Will Man
 - + [ - | - | - | - | | ] ]
 - 1 (Clas 1 ) 1 . . . . (ab , b 1)
                                        7 7 - A1 16-
                                   2 - (16,00 1461.)
7 - H7 : - 7 : 1
                                       11 - 41 - 1 - A
                         6 - 1 - 4 - 4" - -
                         المرارات والأرزات ومسع وصعده
                               المداطا فالمروا
                         [ - A . . . .
in the same
 والعسدة المستاء - و (بي ( ١٠ - ما ( ١٠))
```



(3'=1=4.+24. $\stackrel{f.}{\cdot} \quad \stackrel{\mathcal{J}_{1}}{\mathcal{J}_{1}} = -\frac{f}{\gamma} - \frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} \stackrel{L.}{\sim}$ $=\sqrt{\frac{-\gamma}{\gamma}}+\sqrt{-\frac{\gamma}{\gamma}}$: 3 = キ+位= 사 왕= 작을파+다시 +-11 7.7 √ = λ : $\therefore \ \beta_j = 4 2 \frac{\pi}{7}$ 1. 2, = - + 4/7 . 1. 3, = 11 7 + 1 1 1 7 E $\therefore \beta = \omega | \frac{R + \gamma \pi \nabla}{\gamma} + \omega \omega | \frac{R + \gamma \pi \nabla}{\gamma}$: 3'=1 ③ 3⁷ = −ℓ = △π + □ √π 1. 3, = 41 . + a. 4 . 3 $= \sqrt{1 + \frac{2\pi}{\gamma}} + \frac{2\pi}{\gamma} + \frac{2\pi}{\gamma}$ ショコカナの日本 1 7 =-1 1. 3, = 4 n + a 4 n · 강 = 역효 + = 기효



∴ 3, = √1 · + △ √1 .



ンプ=1(刁造+つ7章) $\widehat{\Delta u} = I : A_{\gamma} = Y \left(2 \frac{1}{\gamma} \frac{\pi}{\gamma} + 2 A \frac{1}{\gamma} \frac{\pi}{\gamma} \right)$ 1. 3, = 7 (21 · + = 1 ·) += 4 4 7) 7. 3= 7 (21 - 7 - 1)

: 3=41 1 XV

+07 127

(₹) the the fig. 3° = -YY = YY (2) π + 2 2 π) $= \gamma \left(2 \frac{-\gamma \pi}{\gamma} + 2 2 \frac{-\gamma \pi}{\gamma} \right)$

 $air_{\lambda} \setminus a \uparrow : A \downarrow a \uparrow (A + a \downarrow \pi)$ $\Rightarrow \downarrow \nabla = I : A_{\downarrow} = I \left(2 \frac{I}{c} + 2 \frac{I}{c} + 2 \frac{I}{c}\right)$ خيث √ = ۱ ، ۱ ، ۲ ، ۲ ، ۱ $\therefore 3 = 7 \left(2 \frac{\pi + 7 \pi \nabla}{4} + 2 2 \frac{\pi + 7 \pi \nabla}{4} \right)$

आंग र्यं = ४

= * (コード+ココード) キャンニル: ハ ユ = Y (山 (正 + エコ(正)) $=\lambda\left(\neg\uparrow \frac{a}{-\lambda \cdot E}+\neg\neg\uparrow \frac{a}{-\lambda \cdot E}\right)$ $\therefore \ \beta_1 = \gamma \left(\text{cl} \, \frac{\sqrt{\gamma}}{\epsilon} + \text{cl} \, \text{cl} \, \frac{\sqrt{\gamma}}{\epsilon} \right)$

> $\Delta L = 1 : A_i = T \left(\Delta L + \Delta A L \right)$ ٥٠ [د د ۱ د د ۱ د ۱ د ۱ - ۱ م چېټ $\therefore \beta = \gamma \left(2 \frac{R + \gamma R \sqrt{\lambda}}{\Gamma} + 2 2 \frac{R + \gamma R \sqrt{\lambda}}{\Gamma} \right)$ ③中では、マニールニア(コルナニコル)



 $\overrightarrow{air} \ \bigvee = 7 \ . \ \therefore \ \underline{\beta}_T = Y \left(\overrightarrow{al} \ \frac{\circ \ F}{F} + \overrightarrow{a} \ \overrightarrow{al} \ \frac{\circ \ F}{F} \right)$ $\Delta L \bigvee = I \quad \therefore \ \exists_{\gamma} = Y \left(\Delta | \frac{E}{\gamma} + a \cdot \Delta | \frac{E}{\gamma} \right)$

 $\therefore \exists_1 = Y \left(2 | \frac{Y \cdot T_1}{\Gamma} + 2 \cdot 2 | \frac{Y \cdot T_1}{\Gamma} \right)$ ain 📞 = 7

 $= T \left(2 \left| \frac{-\theta \cdot \mathcal{R}}{f} + \Delta \cdot 2 \right| \frac{-\theta \cdot \mathcal{R}}{f} \right)$

 $=\lambda \left(\sqrt{2}\frac{\lambda}{-12}+\sqrt{2}\sqrt{2}\frac{\lambda}{-12}\right)$ $\therefore \ \ \beta_1 = \gamma \ \left(\text{all} \ \frac{\gamma}{\gamma} + \text{all} \ \frac{\gamma}{\gamma} \right) \ .$

 $= \gamma \left(2 \left(\frac{-R}{r} + 2 \left(2 \left(\frac{R}{r} \right) \right) \right) \right)$ $\therefore \ \beta_r = 7 \left(\text{al} \, \frac{I \cdot I \cdot R}{r} + \text{a. a.} \, \frac{I \cdot I \cdot R}{r} \right)$

444 2 6 4 4 4 4 4 4 4 $A = Y \left(2 \frac{\frac{N}{2} + Y \pi N}{1} + 2 2 \frac{\frac{N}{2} + Y \pi N}{1} \right)$

> 4 T 1 1 1 1 나 가 = 대 + = 4 = 7 1. 3 = 41 H+7 HV 1 1 =-1 = 1 x + = 1 x

1. 2, = 4.

4. 3, = w · 3 = 파충 + 프기출 M. V = 1:

 $\therefore \ 3_{\gamma} = \sqrt{1} \, \frac{a \, \mathcal{M}}{r} + \omega \, \sqrt{\frac{a \, \mathcal{M}}{r}}$

1. 3, = 21 YR + 2 1 YR ·・ナニー在・キャ

 $\therefore \ \beta_i = -\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} - \frac{i}{\gamma} = 0$ = 1 -0 1 + - 1 -0 1

= 41 - 12 + - 1 - 12 $\therefore 3_s = 4J\frac{\gamma \pi}{\gamma} + 4 - 4J\frac{\gamma \pi}{\gamma}$

17 =- "

いることに下ナロイン

= シュー・エー・コール

 $= \gamma \left(\sqrt{4 \left(\frac{-\sqrt{T_0}}{\Lambda} + \frac{1}{4\pi} \sqrt{1 - \sqrt{T_0}} \right)} \right)$

 $\therefore \beta_1 = \gamma \left(2 \frac{1}{\sqrt{\Lambda}} + 2 2 \frac{1}{\sqrt{\Lambda}} \right)$

 $= Y \left(\sqrt{-7 \pi} + \sqrt{-4 \pi} \right)$

 $A = Y \left(2 \frac{1 + Y \pi \chi}{3} + 2 2 \frac{1 + Y \pi \chi}{3} \right)$ () 3' = FI = FI (21 . + 2 2 .)

٧٠ ١١ ١١ ١١ ١١ = Y (4 + 24 + 24 + 24)

with $\nabla_i = Y$: $A_i = Y$ (all $R + a_i d_i R$) = -Y파 \ = √ : └ 3' = x (세출 + □ 세호) = x □ $\min \nabla = \cdot \cdot \therefore \beta_j = \gamma (4J \cdot + 2 \cdot 4 \cdot) = \gamma$

11 47 = {x 1 x 2 1 - x 1 - x m} $\therefore \beta_1 = \gamma \left(4d \frac{\gamma R}{\gamma} + 4c 4d \frac{\gamma R}{\gamma} \right) \approx -\gamma \le$

7. 3° - A WA (2/18 + 2/2/18) (7, + V = 1

> $\therefore 3_{\gamma} = \sqrt{\frac{\sqrt{E}}{r}} + \sqrt{\sqrt{A}} \frac{\sqrt{E}}{r}$ 1. 3, = 41 \frac{7}{7} + 2. 4 \frac{7}{7} $\therefore 3 = \sqrt[4]{\frac{7\pi}{7} + 7\pi\sqrt{1 + 2\sqrt{1 + 2\pi\sqrt{1 +$ (D) 2 = - = = 4 17 + = 1 17 $\hat{A}_{i} = \Delta \hat{A}_{i} + \Delta \hat{A$ 1. 2, = - 1/4 . 1/4 ... · ३ = ना केंग्र - च न केंग्र - केंग्र · 강·지능·드지호 * 3-4 FIFT + 44 FIFT ⑤ 3' = ~ = ~ = ~ = ~ = ~ = ~

7 3 = x (7 V + 7 7 V V) $\therefore \ \exists_{\tau} = \gamma \left(2 \frac{\partial \mathcal{R}}{\Lambda} + 2 2 \frac{\partial \mathcal{R}}{\Lambda} \right)$ $\left(\overrightarrow{\gamma} \frac{\overrightarrow{V}}{\overrightarrow{U}} + \overrightarrow{\gamma} \overrightarrow{\gamma} \frac{\overrightarrow{V}}{\overrightarrow{U}} \right) = \left(\overrightarrow{V} \underbrace{\overrightarrow{V}}_{\overrightarrow{U}} \right)$

= * (コード・ニコード)=1-行っ $\overline{\gamma_{\Gamma}} \, \mathcal{N} = \lambda \, : \, \overline{\gamma_{\Gamma}} \, \overline{\beta_{\Gamma}} = \lambda \, \left(\overline{\gamma_{\Gamma}} \, \frac{\lambda}{k} + \overline{\gamma_{\Gamma}} \, \overline{\gamma_{\Gamma}} \, \frac{\lambda}{k} \right)$ $\overline{\omega_k} \setminus \{-1, \dots, \frac{\Delta_k}{\Delta_k} = Y (\Delta T_k + \omega_k \Delta T_k) = -Y$ = 1 (4 . 14 =) -1 . 47 =

サノコ・ング・1(円点・一円点)

: 7= 1 (7 E. LE. 5 . 07 E. LE. 5)

: 3, = - 1/2 /=

21 1 = 7 : 3, = 4/1/R , c d // B

- 4 - 0 H + - 4 - 0 E

+3-{1+17-1-1-1-1-1

(1) 3" + A a= .

 $\therefore \ \ \beta' = - A \ \omega = A \ \left(\omega l \ \frac{\gamma \, \gamma_l}{\gamma} + \omega \ \omega l \ \frac{\gamma \, \gamma_l}{\gamma} \right)$

1 - d - TE. FEL)

 $\Delta \hat{\Omega} = \nabla \hat{\Sigma} + (\Delta \hat{\Sigma$ ٠٠٠ ١٠ ١٨

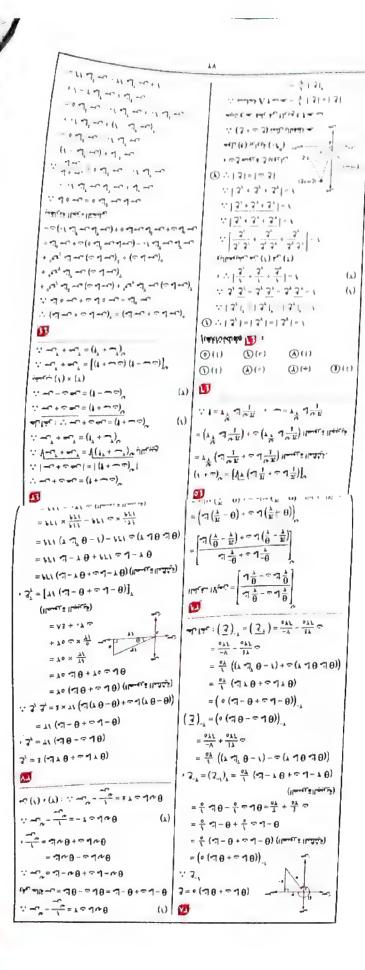
- + (2) - + F + - 2 - + F) - - 1 - -* 3, = x (2 > F + 2 2 = 5)

1. 2, = 7 (21 1/1 1/2 + 2 2 1 1/2)

+3 {+ - 1 | 1 - 1 | - 1 | - 7 (21 - F - 2 - 2 - F) - 47 - 2

2.3.4 (4 R. 15 2 . 44 F. 15 2) WW. Als AND CONTROL





```
V than of caders
                                 " A +4, 1 81 4 44" - 8 44, + 8
                                                                                                                             (1) An - da - v (1 - v)
                            \left\langle \cdot, \left\{ \circ_{G_{i}} - 1 \right\}^{2} < \left\{ \circ_{G_{i}} - 1 \right\}^{2}
                           7. Hen. 1) " + on " - H(-1, ")" + on!
                           1. (m. 1) : was (< (m. 7) : was
                                                                                                                                    7 A /A . A = - 1 " -
                           913-11-13 M
                                                                                                                                    V 0 - 0 , A V 0 - 1
                  ( f) the de la 3 - - es t a mes
                                                                                                                                     Of British Washing
                        13, 3,1-1(11/7) + (1)" - A
                        HER
                                                                                                                             (A) 1 - 1 (A) 1 (A) - 1
                        الماسمات أم فرثا غورس
                                                                                                                           4413, 3,1
                        NC 3, + 3, -
                       بالمار الواميل
                                                                                                                                               Higher touther T
                                                                                                                                                4 (R) + 2 4 (R) - -1
                        Willy army to be a begin to
                                                                                                                                                      أأ فعنايتنا إريعهم وأعصمارة
                       X_i(P_i^{-1} = P^{P_i}(f^i + \square^i)
                                                                                                                                              7(11) .77(11)
                      (A + P)^{-\alpha} - P^{AB}(P^{A} + \square^{A})
                             = P^{2,1}\left( (1+\omega\omega) \cdot (1-\omega\omega) \right).
                                                                                                                                          + \smile J \left( \begin{smallmatrix} R \\ \gamma \end{smallmatrix} + \begin{smallmatrix} R \\ \gamma \end{smallmatrix} + \begin{smallmatrix} R \\ \gamma \end{smallmatrix} \right)
                     : [(x /x + =) (x /x - =)].
                                                                                                                                            7 (1 1 1 1 1 1 1 1 1
                    inner, Halelay, \{\ell\} , \{Y\}
                                                                                                                                              (21 x + 2 2 x x ) ... (2 ≈
                    ~ (7 VT - 2)" = 7" (1 - 22)
            (1) : (1/1-2) = 71 (1-22)
                                                                                                                                        · (司立·○司立) (司立·○司立)
                    いつかナナーコンノメルニモンメルニーた

    ١٠٠٠ طول القطر = طول الضاع × ١٩٦

                                                                                                                               · 3, = 시튜 · = 4 뜻
                 ليربالا بها
                                                                                                                              1 2, 二山平 + 山山市
                ا ميث ورا المار
                                                                                                                    ●こずの対象トの対象
               בישור לונים ברוחור לעים
                                                                                                                           f_{i,j} = C_{i,j} (2 \log L_{i,j}) + C_{i,j} (2 \log L_{i,
              (2' + 2')
      ن المرسم نجد أن .
              duly all wolf all
                                                                                                                             · Hale - 1 King 7 (13, 1" + 13, 1")
            \sim \left[ 4J \left( \frac{\pi}{r} - 2J \right) + c. d. \left( \frac{B}{r} - 2J \right) \right]^G
          = [ (বহা + এবাহা) (/ + বহা - এবাহা) | দ
(/ + বহা - এবাহা)
                                                                                                                                                        -r(t^r \circ \sim^r \circ \sim^r \circ z^r)
                                                                                                                              =\lambda -2 + 2^{2} = \lambda \cdot 2^{2} + \lambda -2^{2} + \lambda -2^{2} + \lambda \cdot 2^{2}
                                               1+75-545
                                                                                                                             + -1 + 7 -2 +2 + 17 - 7 1 - + -1 + -7
          = [(12-512)(12+512)+(12+512)
                                                                                                                             13, +3,1'+13,-3,1'=1'+712+2"
        = [ব্য-০্বাহ+ব্যহ

/+বহ-০্বাহ
                                                                                                                             ت زيميلا بالإيمال ت
                                                                                                                             = 11, -11 - + -, + -, -1 - 1 + 1,
        تاعرف الأيمن
                                                                                                                             ||\cdot||_{3_1} - |\cdot|_{3_1}| = \sqrt{(1--1)^2 + (--1)^2}
        : يضا راه
                                                                                                                            13,-3,=(1--)+(--2)=
       = 4 \ln \left( \frac{\pi}{y} - 2 \right) + 4 \ln \left( \frac{\pi}{y} - 2 \right)
                                                                                                                           = 111+11-+-1+-1+1-1+1
      =\left(\sqrt{1}\left(\frac{\gamma}{2}-20\right)+\sqrt{1}\left(\frac{\gamma}{2}-20\right)\right)^{2}
                                                                                                                          113+31=1(1+-),+(-+1),
                                                                                                                          : 3, + 3, = (1+ -) + (-+2) =
      12c \times \Theta = \frac{\pi}{V} - 2c
                                                                                                                         44616: 3,=1+-=13,=++==
    = (7 + 0 + - 7 + 0)
    =\Big(\frac{2 \ln \theta + 2 \ln \theta}{2 \ln (-\theta) + 2 \ln (-\theta)}\Big)^{2 n}
                                                                                                                       = A TALE
            1 17 8 (17 8 - 17 18)
         Y 40 (40+540)
                                                                                                                      = 1 1 THO
  = \left(\frac{\gamma \operatorname{al}^{\gamma} \Theta + \gamma \operatorname{al} \Theta \operatorname{al} \Theta}{\gamma \operatorname{al}^{\gamma} \Theta - \gamma \operatorname{al} \Theta \operatorname{al} \Theta}\right)^{\infty}
                                                                                                                     = \Leftrightarrow \times \lambda_{\frac{\lambda}{\alpha}} \left[ -\lambda \Leftrightarrow \gamma \frac{1}{M N} \right]
                                                                                                                    - 1 (7 HO + 7 7 HO)
  = \left(\frac{1 + 2 | Y | \theta + 2 + 2 | Y | \theta}{1 + 2 | Y | \theta + 2 + 2 | Y | \theta}\right)^{\alpha}
                                                                                                                   = \varpi \left[ \lambda_{\frac{1}{2}} \left( \sqrt{2} \frac{1}{-K \Omega} + \varpi \sqrt{\frac{1}{-K \Omega}} \right) \right]
= \left(\frac{\gamma + \lambda J \left(+ \delta^{*} - \gamma \cdot \theta\right) + \omega \cdot \lambda J \left(+ \delta^{*} - \gamma \cdot \theta\right)}{\gamma + \lambda J \left(+ \delta^{*} - \gamma \cdot \theta\right) + \omega \cdot \lambda J \left(+ \delta^{*} - \gamma \cdot \theta\right)}\right)^{1/2}
                                                                                                                   ==[(1/2 (7) = + = 7 = 1)),
ن الطرف الأيمل
\lim_{N\to\infty} g_N = \frac{\pi}{\gamma} - \gamma \cdot \Theta
                                                                                                                 المرف الايمن = = [(١ - =)" - (١ + =)"]
```

 $= Y (-I + a \times ank_c) = -Y$ ・ 3= 7 (ゴホ+ニゴホ) $a = \gamma \cdot \theta = \pi$ 1+12= 20-4- $\Theta = 4\Gamma'\left(\frac{-\gamma\gamma}{\gamma}\right) = \frac{-\pi}{\gamma}$ والمالينا والمالية $U = \sqrt{(z)^2 + (-\sqrt{T})^2} = T$: (1-470)=1-470 1 - 47 - 1 - 47 - 1 (1 - 47 -) $= q_{L_k}^{-1} \left(\frac{k \sqrt{A}}{A} \right) = \frac{k}{k!}$ كا على أمد الربع الأول = 1 (1 1/4) + (1) = 1

= 1/7 (-in - =) = -1/7 = $\therefore \Delta = \sqrt{7} \left(2J - \frac{\pi}{7} + 2 \cdot 2J - \frac{\pi}{7} \right)$ $A = \sqrt{\gamma} \cdot \Theta = -\frac{\pi}{2}$

 $= \Lambda \left(\frac{\sqrt{7}}{7} + \frac{7}{7} = \right) = 2\sqrt{7} + 3 =$ ∴ Δ=Λ (むπ+こむπ) .. العد على الصورة الأسيّة = ١٣ هـ - 1

= 1 = 0 = $\widehat{D} \frac{1}{4|\theta-a|\theta} = \frac{1}{4|(-\theta)+a|(-\theta)}$ 7. 6= 7 . 0 = . 1" 一一(コ・ド・ニコ・ド)

 $\bigcirc 3 = \frac{\gamma - \gamma}{\gamma - \alpha} \times \frac{1}{2} = \frac{\gamma}{\gamma} = -1 - 2$

∴-~<··-~<· $\therefore U = \sqrt{(-\ell)^7 + (-\ell)^7} = \sqrt{\gamma}$

 $\therefore \theta = -\pi + 4\int_{-1}^{1} \left(\frac{-1}{-1} \right) = \frac{-7\pi}{3}$ يدالثاا وبهاا يعة وغته 8 🚉

 $\sqrt{\frac{1}{3}} = \sqrt{\frac{1}{3}} \left(\sqrt{\frac{1}{3}} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \right)$ المناه المناه

ellange i l V_{max} $\beta = \sqrt{\gamma} \sim \frac{-\gamma \pi}{3}$

 $\therefore U = \sqrt{\left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma}\right)^{\gamma} + \left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma}\right)^{\gamma}} = I$

 $\therefore \Theta = 4^{-1} \left(\frac{\left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\sqrt{\gamma}} \right)}{\left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} \right)} \right) = 4^{-1} \left(1 \right) = \frac{\pi}{3}$

 $\therefore L = \sqrt{(1)^{2} + (-1)^{2}} = \sqrt{7}$ 7+10 (0-1)(1-30)=1-0 والصعدة الإسية ع = هذا م

> ت العدد على المعموة الاسية = ٢ هـ المعالم.: = Y (21 = 7 + = 2 = 7) $= \gamma \left(2 \left(\frac{\pi}{\gamma} + \frac{\pi}{\gamma} \right) + 2 2 \left(\frac{\pi}{\gamma} + \frac{\pi}{\gamma} \right) \right)$ العدد على الصورة الأسية = 1 هر؟ " $\therefore \ \bigcup = \ i \ \cdot \ \theta = \frac{\pi}{r}$ $=1\left(\operatorname{cd}\frac{\pi}{r}+\operatorname{cd}\frac{\pi}{r}\right)$ $= 2\left(-\frac{1}{4}\left(R + \frac{1}{7}R\right) - \frac{1}{4}\left(R + \frac{1}{7}R\right)\right)$ $= 3 \left(-\frac{1}{\sqrt{4 \pi}} - \frac{1}{\sqrt{4 \pi}} \right)$ (1) -1 (2) 1/4 + = 2 1/4 F) :. Here du Hang à l'Amp = $\frac{f}{f}$ & $\frac{F}{f}$ entiting in the $\pi = \frac{1}{\Lambda I} \times \pi = \frac{\pi}{\Lambda}$

 $=\sqrt{\gamma}\left(2J\left(-\frac{\gamma \pi}{l}\right)+2J\left(-\frac{\gamma \pi}{l}\right)\right)$ $=\sqrt{\frac{1}{2}}\left(2\sqrt{\left(-\frac{1}{2}-\frac{1}{2}\right)}+2\sqrt{\left(-\frac{1}{2}-\frac{1}{2}\right)}\right)$ $=\sqrt{\frac{\pi}{2}}\left(-\sqrt{\frac{\pi}{3}}-c\sqrt{\frac{\pi}{3}}\right)$ $=\sqrt{T}\left(-\sqrt{3}\left(\pi-\frac{\pi}{3}\right)+\alpha\sqrt{3}\left(\pi-\frac{\pi}{3}\right)\right)$ 1 1/7 (- 1 1/2 + 2 2) 1/1)

() L = 1(1/) + (-7/1) = 7/1

 $\therefore \cup = \sqrt{\tau}, \theta = \frac{-7\pi}{2}$

β تقع في الربع الرابع .

1-0> 1-0< · $\Theta = U^{-1} \left(\frac{-T \sqrt{T}}{\sqrt{T}} \right) = \frac{-Tt}{2}$

 $\therefore \theta = 4\Gamma'\left(\frac{-1}{I}\right) = \frac{-\pi}{I}$ ن الما ويما الما وقة 6 %

 $\frac{\pi}{2}$ Inable 5 - $\sqrt{\frac{\pi}{2}}$ (4) $\left(-\frac{\pi}{2}\right)$

ellangia i Yungi L $S = \sqrt{Y} e^{-\frac{R}{2}} e^{-\omega}$ + = 1 (- 1/2))

(1) (A) (A) (1) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (1) (+) (A) (+) (1) (1) (1) (1)

(1) (+) (M(r) (M(r) (M(1)

(A) C, + 4 c = C, × C, c $-\left(\frac{t}{T}-\frac{\sqrt{T}}{T}\odot\right)=\sqrt{T}\odot$ $\mathcal{C}_{-\frac{\lambda}{4}} = \lambda J - \frac{\pi}{4} + 2\lambda J - \frac{\pi}{4} = \frac{\lambda}{4} - \frac{\sqrt{\gamma}}{4} = \frac{\lambda}{4} - \frac{\sqrt{\gamma}}{4} = \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4} = \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4} = \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4} - \frac{\lambda}{4}$

Dr == 70+=70 = 1 - 0 ., w. 1 + N = - w. N = = - w. 1 - (-1) = (-1 + mil. =) = -1 ~~~ = ~ (- x) + ~ ~ (- x) = en (-1 + anic =) = - en = 0°, (4) 12 + 2 4 12)

(-0) لئد ت + (-0) لئد ت ما (-0)

 $\theta = 4\Gamma'\left(\frac{7\sqrt{7}}{\sqrt{7}}\right) = \frac{\pi}{7}$ رايكا وبها مع في الربع الأول " [= x 1 L (1) 3 = 4r + + 47 = ٠ المسلاة الاسية لد ع = ٢ ٦/٢ في تا م + = 1 (- 1/2)) $\therefore | x_{max} = x_m + x_m = x_m + x_m = x_m + x_m = x_m + x_m = x_$

، السورة الاسية 1 ع = 7 1/F في " ه $\therefore \lim_{n \to \infty} \mathbb{E} \operatorname{Hom}_{\Sigma} \mathbb{L}_{\overline{\mathcal{A}}} = Y \sqrt{F} \left(\operatorname{cl}_{\overline{\mathcal{A}}} + \operatorname{cl}_{\overline{\mathcal{A}}} \right)$

V 1 = 1 1/1 4-4<11-5 1 - 3 = - 1 + 7 17 =

 $\therefore \Theta = \pi + 4\int_{-\sqrt{T}}^{T} \left(\frac{T\sqrt{T}}{-\sqrt{T}} \right) = \frac{T\pi}{T}$ ي الثان ويها الدوم الثاني

 $= \gamma \sqrt{\Gamma} \left(2 \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} + 2 \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} \right)$ د.) ا تیثشا تیسا تیسا ت

والصورة الاسية لـ (-ع) = ٢ ١/٢ المرة -

7. L= x Vr 1 - 3 = - 1 - 1 1 c

يالثا وبها المع وتنا 🖰 🗜

1. -C< - 1 eC< -

 $\therefore \Theta = -\pi + 4\Gamma' \left(\frac{-\gamma \sqrt{\gamma}}{-\sqrt{\Gamma}} \right) - \frac{-\gamma \pi}{\gamma}$

 $= \gamma \sqrt{F} \left(2 \sqrt{\frac{-\gamma T_i}{\gamma}} + 2 \sqrt{\frac{-\gamma T_i}{\gamma}} \right)$ ∴ الميرة المثلثية اـ (-آع).

+ (7-0+=7-0)

=170 = 40+-40+-40--40

3 6 = = 20 + = 20 $\therefore \neg \theta = \frac{1}{4} \left(\sigma_{\theta} = + \sigma_{-\theta} = \right)$

= 1 = 10 = 10 + 0 12 - 10 12 - 10 - (a (-0) + = d (-0)) a = -1 (-θ) + = -1 (-θ)

 $=\frac{1}{2\pi}\left(\sigma_{\theta}-\sigma_{-\theta}\right)$ $\therefore \text{ at } \theta = \frac{i}{\gamma_{\frac{1}{2}}} \left(\omega^{\theta} \circ - \omega^{-\theta} \circ \right) \times \left(\frac{\omega}{\omega} \right)$

 $\therefore U = \sqrt{(-I)^2 + (-\sqrt{T})^2} = Y$ $3 = \frac{-3}{t - \sqrt{7}} \times \frac{t + \sqrt{7} \cdot \omega}{t + \sqrt{7} \cdot \omega} = -t - \sqrt{7} \cdot \omega$

 $\begin{array}{ll} \cdot \cdot \cdot \cdot - \cup < \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \theta \text{ mag in the order} \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \theta = -\pi + 4 \Gamma^{-\ell} \left(\frac{-\sqrt{\gamma}}{-\ell} \right) = \frac{-\gamma \pi}{\gamma} \end{array}$

taly lients if with = $\gamma \propto \frac{\gamma_T}{\phi}$ = $\approx \gamma \left(\sqrt{-\frac{\gamma}{1-\gamma}} + \Delta \sqrt{-\frac{\gamma}{1-\gamma}} \right)$ تينشماا قيهما إليد في ج

(3) 1/2 de llangs = 1/4 $= 3\Gamma (\ell + ank_0 \times a) = 3\Gamma \text{ the are while}$ = 1r (-1 - 1 \pi + - -1 - 1 \pi) $=\lambda_{\frac{1}{2}}\left(\sqrt{2}\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{2}\times\frac{A}{A}\right)+\frac{1}{2}\sqrt{2}+\frac{A}{2}\times\frac{A}{A}\right)$ نيثشماا فيمسحاا لمديد

> $=\frac{\gamma_{I}}{\gamma_{I}}\left(\frac{1}{2}\left(\frac{1}{2}\frac{T_{I}}{T_{I}}\right)+\frac{1}{2}\frac{1}{2}\left(\frac{T_{I}}{T_{I}}\right)\right)$ $\mathbb{O}\frac{1}{2} = \frac{1}{2 \cdot 1} \left(2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 2 \cdot \frac{1}{2}\right)$ s liengt i l'imp han $\frac{t}{3} = \frac{\sqrt{t}}{2t}$ on $\frac{\pi}{4}$ o $\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2} \ln \frac{1}$ = 소설 (지류 + 그지를) $\bigcirc \frac{?}{!} = \frac{1 \sqrt{1} \left(7 \left(-\frac{1}{E} \right) + 7 \left(-\frac{1}{E} \right) \right)}{2}$ (7.009.)

s lieng à l'Amis = $\frac{\sqrt{\Gamma}}{\gamma I}$ $e^{-\frac{\pi}{\gamma} \frac{R}{\gamma}}$ $\text{i. However I limit } = \frac{\sqrt{\Gamma}}{\gamma I} \left(\text{ i.l.} \frac{-\gamma_1}{\gamma} + \text{i. d.} \frac{-\gamma_2}{\gamma} \right)$

(¬ L (¬ 0 + ¬ ¬ 0) = L (¬ ¬ 0 − ¬ ¬ 0) د ق ق م الاستية ≈ إن هر أ ق عامالا (1-0) + = 1(-0)

 $\text{ellenge} \, \text{likung} = L \, \text{le.}^{(-\pi+\theta) \, \triangle}$ $= L\left(2\left(-\pi + \theta\right) + 2\left(-\pi + \theta\right)\right)$

ellenge i kung = $F \otimes (\pi - \theta) \simeq$ $= \Gamma \left(2 \left(\pi - \theta \right) + 2 2 \left(\pi - \theta \right) \right)$ (11-70+070)

 $e^{i \lim_{n \to \infty} \tilde{x}} i \, Y_{n = \tilde{x}} = Y \, d_n(\frac{\pi}{T} + \theta) =$ $+ = -1 \left(\frac{T_i}{\gamma} + \theta \right)$

= L (~1 (- x + B) + = ~1 (- x + B)) (a) - L (d θ + = = d θ) = L (- d θ - = = d θ)

 $=\frac{1}{1} \mathscr{O}_{\left(\frac{1}{2}+\lambda \mathcal{L}\right)} = \frac{1}{1} \mathscr{O}_{\mathbb{F}_{2}^{\frac{1}{2}}} =$ est land strain = + a + a + = : = + (7-++=7-+) $\overline{q} = \lambda \left(\sqrt{2} \frac{1}{L} + \sqrt{2} \sqrt{\frac{1}{L}} \right)$

 $=\frac{7}{7}\left(2\left(\cdot\Gamma^{\circ}\right)+2\left(\cdot\Gamma^{\circ}\right)\right)$ 3, = 1 (401" += 401") Y (41 eV + C 4 aV) $\lim_{N\to\infty} \| \hat{\mathbf{v}}_{\mathrm{angle}} \|_{N} = \sum_{i=1}^{N} \hat{\mathbf{v}}_{\mathrm{angle}} \|_{N}$ $\mathbb{T} \cdot (\mathbf{r} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{\theta} = \frac{1}{2}$ $= \Lambda \left(2 \left(\left(\cdot P^{\circ} \right) + c \right) + c \right) \left(\left(\cdot P^{\circ} \right) \right)$ + = 1 (01 + 01) .. 3, 3, = Y × 3 (21 (aV" + aV") · 3,=3 (2101"+=101") 3,= x (2 010 + 2 2 24)

1. (3) de llance à l'Angle : 7 67 -7 (4.F + 24.F) $\frac{3}{\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{3}{2}}} = \frac{3\left(\frac{1}{2},\frac{\alpha T}{\alpha}+\frac{1}{2}\frac{\Delta}{\alpha}+\frac{\alpha T}{\alpha}\right)}{T\left(\frac{1}{2},\frac{1}{2}\right)+\frac{1}{2}\frac{1}{2}}$ 3, = (103 · - 203) : 12,1 = VI + V = TV $\underline{J}_{\ell} = \frac{7 \cdot \omega}{\ell + \omega} \times \frac{\ell - \omega}{\ell - \omega} = \frac{\gamma + \gamma \cdot \omega}{\gamma} = \ell + \omega$ $\therefore \frac{3_l}{3_\gamma} \text{ all larges of } |V_{\text{unif}}| = \frac{l}{\gamma} \text{ e.g.}^{\frac{K}{2}} =$ $\therefore \ \ \mathsf{L} = \frac{\ell}{\gamma} \circ \theta \ \left(\mathsf{J}(\mathbb{Z}_{L_{\Sigma}}, [\mathsf{L}]_{L_{\Sigma}}) = \frac{\cdot \ell}{\cdot \lambda \ell} \times \mathfrak{T} = \frac{\mathfrak{T}}{\gamma}$

: L= 4(1) + (-1) = 47 e. 0 = = 1 (-0) + = 1 (-0) - (0 1)(4 10) 1-0 (1) & 0 + = 2 0 + = 2 0 $\textcircled{3} \ \ 3 \cdot \frac{(2-1)(1-32)}{(1-2)}$ n / - 0. : o = - o = - (-/) والمسورة الاسبة ع هماء = (-/ + *** = -/ $\mathcal{L}^{-\pi +} = 4 \left(-\pi \right) + 2 4 \left(-\pi \right)$ $\Lambda_{\varepsilon} \| \log \varepsilon \|_{L^{2}(\mathbb{R}^{N})} \leq \frac{N}{\varepsilon} \| L - L \|_{L^{2}(\mathbb{R}^{N})}^{N} \leq \frac{N}{\varepsilon}$ $= \Phi_{a}^{-1} \left(-I + \operatorname{and}_{a} - \Delta \right) = - \Phi_{a}^{-1}$ $\therefore \ \theta = \tilde{\mathbf{Q}}^{-\ell} \left(\frac{\left(\frac{\tilde{\mathbf{I}}_{\ell}}{\gamma}\right)}{\left(\frac{\tilde{\mathbf{I}}_{\ell}}{\gamma}\right)} \right) = \tilde{\mathbf{Q}}^{-\ell} \left(\ell\right) = \frac{E}{\ell}$ = 0 ((1 x + 2 1 x) (Colored a Colored $\triangle \theta \approx_{\delta} \epsilon_{\rm u} \eta_{\rm thy} (V_{\rm t})$ $-\left(\frac{f}{T}-\frac{\sqrt{T}}{T}\right)=\sqrt{T}$ $\therefore \mathscr{A}_{\frac{\gamma}{\gamma}^{-1}} - \mathscr{A}_{-\frac{\gamma}{\gamma}^{-1}} = \left(\frac{\gamma}{\gamma} + \frac{\gamma}{\gamma}^{-1} \right)$ 1. L = 4 (1/4) + (1/4) = 1 $\mathbb{A}_{-\frac{A}{2L}} = \mathbb{A}_{2} - \frac{A}{2L} + \mathbb{A}_{2} - \frac{A}{2L} = \frac{A}{2} - \frac{A}{2L} = \frac{A}{2}$ - 4x · 4x = - 4x + 4x = (I) (*) (A) (r) (N) (r) (N) (1) ellange i l
V
mis $\underline{A}=\sqrt{\gamma}$ o, $\overline{A}^{\underline{B}}$ (1) (^) (A) (1) (A) (1) (B) (^) (0) (*) $||\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}}}||\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}}}||_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}}}} \leq 2 + \sqrt{T} \left(\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}}}} + \mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}_{\mathbf{A}}}}} \right)$ (b)(r) (A)(*) (P)(A) (b)(A) $A \cdot \mathbf{H} = -\mathbf{T} + \mathbf{d} \left(\frac{-I}{-I} \right) = \frac{-I \cdot T}{I}$ ()(*) (à(^) (à(1) ()(1) (o(^) تالثا وبها الهولة 🖟 🗅 1. HO < 1. HO < 1 $\operatorname{ellang}_{k} \operatorname{il} \operatorname{id}_{\operatorname{conf}} \operatorname{L}_{-\frac{k}{2}} = \sqrt{\gamma} \operatorname{g}_{k}^{-\frac{k}{2}^{-k}}$ $\therefore U = \sqrt{(-\ell)^2 + (-\ell)^2} = \sqrt{T}$ + = -7 (- 1/2)) () 3 = 1-10 x = 10+1 = -1 - 2 $\therefore \|\mathbf{L}_{\mathbf{A},\mathbf{A}}\|_{L^{2}(\mathbf{A})} \leq \|\mathbf{L}_{\mathbf{A}}\|_{L^{2}(\mathbf{A})} \leq \|\mathbf{L}_{\mathbf{A}}\|_{L^{2}(\mathbf{A})}$ $\therefore \Theta = 4\Gamma'\left(\frac{-\ell}{\ell}\right) = \frac{-\pi}{2}$ = - 0 = .. 6 نيم في الربع الرابع $\bigcirc \frac{1 + \delta \cdot \theta}{4\theta - 4\theta} = \frac{\theta \cdot (-\theta)}{4(-\theta) + 4(-\theta)}$ 15 41. (T. J.) . W (+ (7 · 1 + 7 7 · 1) المالية والرمع الرامع 1-0>11-0<1 (1 = 1(4r) + (-+4) = + 1r = A (1/2 + 4 2) = 1 4/7 + 1 2 $\therefore \beta \circ A \left(2 \frac{E}{r} + c \cdot 2 \frac{E}{r} \right)$ $\text{...} \text{ I last a sup limited is } V_{\text{train}} = \sqrt{\frac{1}{p}} \, \log \frac{1}{1} = 0$ $(\mathfrak{T}) \mathsf{L} = \mathsf{A} \cdot \mathsf{B} = \frac{\mathcal{R}}{r}$ = 17 (and - 2) = - 17 2 $\therefore U = \sqrt{v} \cdot \theta = \frac{v \cdot x}{v}$ $\therefore \ \beta = \sqrt[4]{\gamma} \left(2d - \frac{\pi}{\gamma} + 2 \cdot 2d - \frac{\pi}{\gamma} \right)$ = 1/7 (21 (- 1/2) + 22 (- 1/2)) (1) L= 1/7, 0 = - # = 31 (기(- 분 - 분) + 기(- 분 - 원)) $= \gamma \left(-\ell + c \times \frac{1}{2}\right) = -\gamma$ = 1/7 (- 1/2 - 2 1/2) ∴ 3= Y (यπ + ≃ dπ) $=\sqrt{r}\left(-\lambda\left(n+\frac{n}{r}\right)+\omega\,\,\mathrm{d}\left(n-\frac{n}{r}\right)\right)$ $(i) \cup = \gamma \cdot \theta = \pi$ · 1.45 = 10 1- $\gamma_{\rm e}$ that the things if there is $\gamma_{\rm e} = \gamma_{\rm e$ $\theta = \theta' \left(-\frac{1}{1} \right) = \frac{1}{4}$ $\approx T \left(4 \left(\frac{2T}{r} + 2 4 \right) \frac{2T}{r} \right)$ $= Y\left(\sqrt{4} \left(\frac{E}{7} + \frac{E}{7} \right) + \leq \sqrt{4} \left(\frac{E}{7} + \frac{E}{7} \right) \right)$ 1. L= 4(1) + (-(7) = 1 Σ_i llana ala llanda i l
Varigi e 3 de \tilde{r} " = 111-17-1 =1-17-1. L = 1 . 0 = F (1 - 47 = 1 - 47 = 1 (1 - 47 =) $=1\left(4\frac{\pi}{\ell}+c.4\frac{\pi}{\ell}\right)$ · 12 - 10 1 - $=1\left(-4\left(\pi+\frac{7}{7}\pi\right)-4\left(\pi+\frac{7}{7}\pi\right)\right)$ $+\Theta=4\Gamma^2\left(\frac{\pi\sqrt{\gamma}}{2}\right)=\frac{\mu}{2}$ $= 3 \left(- \sqrt{\frac{VR}{r}} - \sqrt{\sqrt{VR}} \right)$ الألام المراجع الأمل الأمل الأمل A line على المسلاة الأسية = 🕹 🕹 *

 $\operatorname{Ediffication}(\operatorname{Holights}) = \frac{-F}{-A^{\beta}} \times \mathcal{R} = \frac{F}{\gamma}$

V F = 1 (2 1/2) + (2) = 3

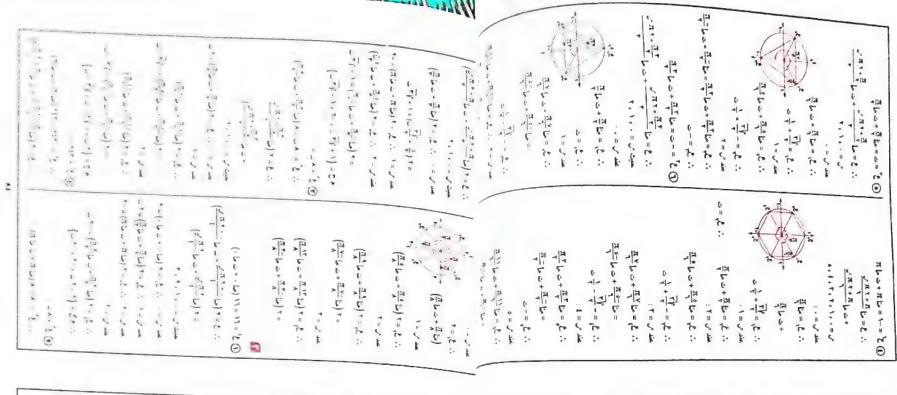
(1) 3 de llande à 18-3 = 1 2 1/2 = 7 2/3 = $\therefore \frac{J_{\gamma}}{(g_{\gamma})} \approx_{\mathbf{k}} \operatorname{Hang}_{\alpha} \delta \operatorname{HVarie}_{\alpha} = Y \otimes_{\mathbf{k}}^{q_{\gamma} - \alpha}$ = 3/ (1 + and 1 4 4) = 3/ 144 and odida * 17 (4-15+24-15) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1(1-1) \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1}$ $=Y'\left(2JF\times\frac{-YT}{2}\circ2JF\times\frac{-YT}{2}\right)$ 1. 2. = V (211 + 221) المثلثماا فياسال لم المثنية 11.00 100 11.00 11.00 $\ell \operatorname{al}_{k_0} \|_{\operatorname{den}(\xi_k)} \lambda \|_{L^{1-\kappa}_{k_0}} \lambda = \gamma \|_{k_0}^{\frac{1-\kappa}{1-\kappa}} \circ$ The free to $=\lambda\left(\sqrt{1+\frac{\lambda}{2}}+\sqrt{1+\frac{\lambda}{2}}\right)$ 3 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 در على المبررة المثلرة . 0 = - F + 4 (- 1) = - 1 E i. $\frac{\partial_{i}}{\partial t}$ she thought When $i = \frac{i}{T} \int_{0}^{T} dt$ $\label{eq:continuous_problem} \mathbb{A}_{L} \downarrow_{\mathcal{L}} = \frac{7}{7} \circ \Theta \left(\text{distant the lasts} \right) = \frac{7}{16 L^2} \times \mathcal{R} = \frac{\mathcal{R}}{2}$ 1. L= V(-1) . (- 17) = " 3-1-196 1-196 = -1-196 = + (21(-1) + 22(-1)) $\frac{3_r}{3_r} = \frac{1}{1} \frac{(\omega_1 v^* \circ \omega_1 v^*)}{(\omega_1 v^* \circ \omega_1 v^*)}$ وعلى الصورة الأسية = ٨ هر ٢٠٠٠ ∴ L=A . θ = ₹ : 10 = 1 (- - - - - - -) = (=) $= \wedge \left(\operatorname{di} \left(\cdot P^* \right) \circ \oplus \operatorname{di} \left(\cdot P^* \right) \right)$ +== 4(0V + 0/")) = 40 + 540 - 40 + 540 1. 3, 3, = 7 = 3 (2 (24 - 21") - (-(-0) · = 1(-0)) 13,=1(201-2401) .. L = - L = (d + 2 d 9) $\underline{A}_{ij} = \mathbb{Y}\left(a_{ij}^{ij} \otimes V^{ij} + a_{ij}^{ij} \otimes V^{ij} \right)$ (- 0 = - (- 0) + = - (- 0) (1) === 10 += 10 $\therefore ad\theta = \frac{1}{4} \left(a^{\theta - 1} + a^{-\theta - 1} \right)$ ت ۾ 'م ۽ ۽ ۾ فيسانا فيمسما يمادي $\therefore \frac{1}{2} = \frac{1}{7} \left(2 - \frac{3}{7} \cdot 2 \cdot 2 - \frac{5}{7} \right)$ = 40+ 210+ 40- 240 マニュ (マネ・ママネ) · (-1 - 0 - - 1 - 0) .. 1-1 F. 01 -. 21 R-01) E 119-2281 11 28-228 رق المنوة الشيّة (رو) $e^{-im q_{\infty}} \delta \cdot |\xi_{mn} \delta = \mathcal{T} \cdot |\xi_{m}|^{\frac{N}{2}} + \theta 1 \nabla \cdot \Theta = - E + \Phi_{-1} \left(\frac{1}{-2 \sqrt{1 + \epsilon}} \right) = \frac{1}{-2 \sqrt{1 + \epsilon}}$ $\bullet = \mathbb{E}\left\{\frac{E}{\tau} = \theta\right\}$ 公司 中国 医二氏病 田田 $e^{i\frac{1}{2}} = e^{i\frac{1}{2}} + \frac{1}{6}e^{i\frac{1}{2}} + \frac{1}{6}e^{i\frac{1}{2}}$ The All = r (4 (n - 0) + = 4 (n - 0)) ① 3 · Tr · Tr . (1) r (- 1) 0 - - 10) " تيم الم ال - (-) ما نساء ا فيهسان ت (6 × × -) مي ما ≈ فيسارًا في مسال = L (-1 (-1 - 0) - - - - - (-1 - 0)) 11年(内語・マコ語) (3) - L(30 + ±30) = L(-30 - ±30) (في المشيَّة (في المسلَّة) (()) دالسورة الإسية = إ. هر" 9 ع 2 0 E . C (-1-) = 1 () ((1 0 - = 1 0) = ((1 (0) - = 1 (-0)) ي الله عبد الربع اللابر 1. L= + 15 ∴ ~< · · •< > · 1 land 1 land - 17 6 6 6 (- 3 = - 45 + + 47 = $|\lambda_{i}| \left(\log \frac{\pi}{2} \right) \log \frac{\pi}{2} = \frac{\sqrt{\pi}}{2\pi} \left(\log \frac{\pi}{2} \frac{\pi}{2} + \log \frac{\pi}{2} \frac{\pi}{2} \right)$ ٥ المسيدة الاسبة لـ ع ٢ ٩ ١ ١٩٠٠ = 1 (T(=) - T (=)) 그 네네는데 대화하다를 느껴든(11월 + 무시월) (C) = 1/2 (7 = -7 7 =) $\Theta = 44^{-1} \left(\frac{\sqrt{T_T}}{\sqrt{T_T}} \right) = \frac{T}{T_T}$ المرابع المرابع الأول ③3-47++45
∴ L=+47 $\frac{1}{12} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \right) \right) \right) \right)$ = 二年(コカ・ココカ) $\textcircled{\tiny $\frac{2}{3}$} = \frac{1}{2} \frac{3 \sqrt{\left|\gamma\left(-\frac{4}{4}\right) \cdot \gamma\left(-\frac{4}{4}\right)\right|}}{2}$ • = 키(- 호))

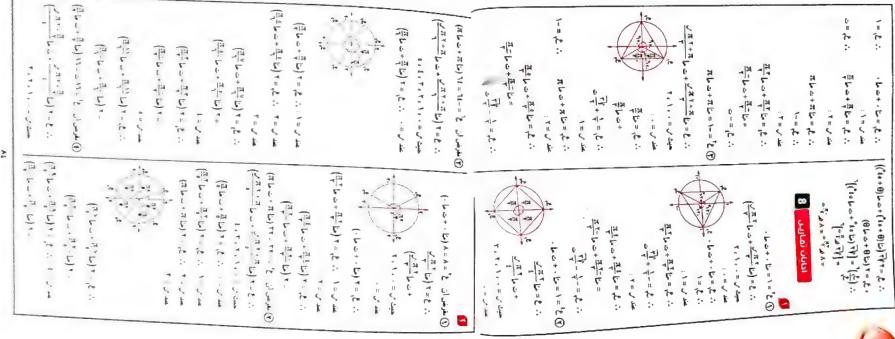
17 - =7.1

∴ けんれるないとる = ヤイ戸(出(-草))

1 (712 - 712) V 7 - 0 ... · ((7 (, 2 , 2) · - 7 (, 2 , 2)) 7 . . . 7 . 7 . . 7 . . 7 . (1) 7 - 1 (7, 1 0 - 7, 1) - 1 (7 1 · · · 7) 11 411. 41 1. 2. Vol. 40, 11-64 14-41 - 60, " 1. 0 - x + 4 (',) - 7 x ير (الما مع مهر الردم الثامير (7x - 7x) - (3 K + 2 J K) · (7(" - ") · -7(" ")), $:: \left(\frac{\mathcal{I}_{A} \times \mathcal{I}_{A}}{\mathcal{I}_{A} \times \mathcal{I}_{A}}\right)_{1} = \left(\frac{\mathcal{I}_{A} \left(\mathcal{I}_{A} \times \mathcal{I}_{A} \times \mathcal{I}_{A} \times \mathcal{I}_{A}}{\mathcal{I}_{A}}\right)\right)_{1}$ 2, - 山が下 - 山山が下 - 山市 + 山山市 ~ ~ ~ ~ (A & ~ ~ A &) 1. O is a bulling Will. 1-1-7. Hanga & IV-1, 5 L - 1/2 10, 10, 0110 $\mathcal{A}_{\mathbf{u}}$ (a) $\frac{\pi}{L}$ (a) $\frac{\pi}{L}$ (a) $\frac{\pi}{L}$ (b) 1. Jy = 6. 1 + 1 = 0. 1200-120 ۱۰ ترمه د یل با قیسلاا فرهساله V 7: - F. . 1 - F. 1 -السورة الاسبة لـ عي = هيا " 17 (コギエ・コギエ) $A = A_1 A_2 = 37 \left(2 \frac{37}{7}R + 2 A_2 \frac{37}{7}R \right)$ " أمه = رقي المبسلاة في المسلالة 1. 3, = 1 (2) - 1 x + 2 2 - 1 x) $\mathbf{i} \cdot \underline{A}_{\mathbf{j}} = \mathbf{j} \cdot \left(\mathbf{i} \underline{A} \cdot \underline{A} + \mathbf{i} \cdot \mathbf{j} \cdot \underline{A} \cdot$ = 1 (コキル+ココキル) $u = \lambda = 0$ $\lambda = 0$ $\lambda = 0$ = (-7 + 7 =) (+ + =) = と (コネル・ココネル) (A) 3= (-1+10) (2 + 02 + 02) $\beta_{r} = r \left(\omega \left(r\pi - \frac{1}{4}\pi \right) + \omega \omega \left(r\pi - \frac{1}{4}\pi \right) \right)$ (1) House I King = F ar 7 = F ar 7 = F ar 7 $\therefore L = \frac{1}{7} \cdot \theta = \frac{\pi}{3}$ = 4 (-1 .1" + = 1 .1") $S_{\gamma}^{l} = I \wedge Q_{\alpha}^{-\frac{1}{4}N} = I \wedge Q_{\alpha}^{-\frac{\gamma N}{4}} =$ $=\frac{t}{T}\left(4J\left(\cdots T^{*}-\cdot 1T^{*}\right)+4\cdot 4\left(\cdots T^{*}-\cdot 1T^{*}\right)\right)$ 3, = 1 or 4, = 1 or 4 = 3, 3,=16-71-=1670 7 7 = 1 F- 5-1. Hange & 18 mis L 31 = 7 2 7 0 ∴ L, = 7 , θ, = ± .. L=7 , 0 = = R = 1 (21(-.1)+24(-.1)) $= T \left(\omega_{\alpha}^{a} \left(-\cdot F^{a} \right) + \omega_{\alpha} \omega_{\beta} \left(-\cdot F^{a} \right) \right)$ * Y (4 · Y - 2 41 · Y) $= \gamma \left(\omega_1 \left(\cdot 3 \gamma^a - \cdots \gamma^b \right) + \omega_1 \omega_1 \left(\cdot 3 \gamma^a - \cdots \gamma^b \right) \right)$ 17,=7(4.01"+=21.01) $\mathbb{Q}\frac{3_{1}}{3_{1}}=\frac{(2|\cdot)1^{2}+0.1\cdot11^{2}}{(2|\cdot\cdot11^{2}+0.1\cdot11^{2})}$.. 3, = Y 6. 7 ... $\therefore U_{i} = 7 \quad , \quad \Theta_{i} = \frac{\pi \circ \pi}{r}$ = x (21(-.01)+22(-.01)) الم المسورة الاسية العدد عر = إلى الا = 3,=7 (21.01"-24.01) $\therefore \mathbb{L} = \frac{7}{7} \cdot \Theta = \frac{\pi}{7}$ $\frac{1}{2}$, Ilang, i IY-mis L $S_y^1 = F/\omega_y^{1/2}$ = + (71.77" + = 1.77") $... \bigcup_{i=1}^n F_i$ $\theta = \frac{y_i T_i}{a}$ += 7 (-1, - (-141))] = \(\frac{1}{2} \left(\left(\cdot \left\ \cdot \cdot \left(\cdot \cd =11 (3.71 +23.71) $\frac{3}{4} = \frac{\gamma \left(\omega_1 \cdot \lambda^2 + \omega_4 \cdot \lambda^2\right)}{1 \left(\omega_1 \cdot \lambda^2 + \omega_4 \cdot \lambda^2\right)}$ = Fr (4) .. Yr" + 44 .. Yr") 1 3 x x 1 (21 x ... 7 + 2 d 1 x ... 7) = 1 (7(-.٧١") + 2 4(-.٧١")) .. Ilange & Ikung L $S_f = FT$ on $\frac{1}{4}$ 3, = 1 (2(.1" - . 11") + = 2(.1" - . 11")) $\lambda_{i} = i \gamma_{i}$ $\theta = \frac{\gamma_{i} \pi}{\alpha}$ = x (4 ... + 4 4 ...) =17(21.71"+24.71") 3, = > (2)(. + . (") + = 2)(. + . (")) = 17 (3 - 11 + 24 - 11)

-- 61 13,12 A - 11" المعدام والم المعداء و وعلم غير أبر منعا (يار) هي ف 10 [7/2 - 7/2] 213100 Vo 113,10 Vy 07 7 7 7 (1) - 7 7 (1) الم عماس كل عب راويس العاصة - 15 100 11 611 الثك مساوى السامى وفاحو الراوما 90 17 (0 iv 0) 76 71 2 61 - 71 2 61 To tall time land one one age . 70 70 000 1-45-654 170 [70 - 770] アキマキカレのマキ $\mathbb{E} \operatorname{Ad} \left[\operatorname{Ad} \frac{\theta}{y} \cdot \operatorname{Ad} \frac{\theta}{y} \right]$ 1501151-61 47, 8 A 7 7 8 7 8 、 (レュスカ)・エースカスカ 1. (7 4 9 1) 1 2 4 9 4 9 11 1 cm 1 m 21 1 3 1 70 -10 23 20.210 7-68-.. (1 · -) = 1 · 0 · (1 - -) = 1 · 0 u + = 4 (-7 0)) = 3 21 7 0 - 7 = 4 7 0 .. 3 dy llangië llangë e Y $\left(\frac{r}{r} - \frac{\sqrt{\tau}}{r}\right)$ = $l - \sqrt{\gamma}$ \simeq : 1 (a > 0 + = d > 0) + - (a (-> 0) 17149-17149 (A) .. 10,00 + -0 $\sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{j} | \sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{j} | \sum_{i} | \sum_{j} | \sum_{j$ SAPASA AP. AND $\underbrace{ \left(\mathcal{O}_{A}^{A} \right)_{\mathbb{Q}} = \mathcal{O}_{A}^{A} =_{A}^{B} = \mathcal{O}_{A}^{A} }_{= \mathbb{Q}} = \mathcal{O}_{A}^{A}$ $=\frac{-\frac{1}{2}}{\sigma_{H^{-1}}^{*}\times\lambda\sigma_{\tilde{A}H^{-1}}^{*}}=\lambda\sigma_{(H^{+}\frac{\tilde{A}}{A}H^{-}\frac{\tilde{A}}{2}H)}=$ (Akhildide 🔃: (in). @(1) 110 $\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \\ \hline \left(\sigma_{k}^{i} \circ \right)_{i} \cdot \cdot \left(\underbrace{\lambda}_{k} \sigma_{i}^{i} \circ \right)_{i} \\ \hline \sigma_{k}^{i} \circ \sigma_{k}^{i} \quad \sigma_{k}^{i} \quad \sigma_{k}^{i} \end{array}$ A_{μ} A_k, there is $W_{\mu\nu} = T \otimes_{\mathbb{R}^{n}}^{\mathbb{R}^{n}}$.. B - - F + 4 (=) - - 1 E $\therefore \theta - \frac{\pi}{7}$ ت الثال في الربع الثالث. 👫 🖟 تشع في الربع الأول. ∴ ~^> · · · •^> · ∴ L = Y7 $\therefore L = \sqrt{(I)^{\gamma} + \left(\sqrt{17}\right)^{\gamma}} = \gamma \cdot \Theta = \sqrt{I - \left(\frac{\sqrt{17}}{I}\right)} = \cdot I^{\bullet}$ $\therefore \frac{J_1'}{J_2'} = \frac{-7 \cdot \omega}{l + \omega} \times \frac{l - \omega}{l - \omega} = \frac{-7 - 7 \cdot \omega}{\gamma} = -l - \omega$ 3,=1+17= $\therefore \ \beta_\ell^\gamma = \left(\ell - \ \omega\right)^\gamma = \ell - \gamma \ \omega + \omega^\gamma = - \gamma \ \omega$ 3,=17 (17-17-0)=1-0 = 1 (71 + - 7 1) Ø $=\frac{1}{4}\left(2J\left(\frac{\pi}{\gamma}-\frac{\pi}{\gamma}\right)+2J\left(\frac{\pi}{\gamma}-\frac{\pi}{\gamma}\right)\right)$ $\therefore \ \beta^{\gamma \prime} = 2 \Gamma \left(\omega | \, \mathcal{R} + \omega \, \omega \, \mathcal{R} \right) = - 3 \Gamma \left(\omega \, \omega \, \omega \, \widetilde{\mathcal{L}}_{\mathbf{L}} \right)$ $\therefore \ \ \beta = \frac{\beta_r}{\beta_r} = \frac{-\Delta \frac{\pi_r}{\gamma} + \omega \cdot \Delta \frac{\pi_r}{\gamma}}{i \left(\Delta i \frac{\pi_r}{\gamma} + \omega \cdot \Delta \frac{\pi_r}{\gamma}\right)}$ " = (17) 10 m = 41 m = 31 0 m = 31 0 m $\frac{\pi}{\gamma} = 4$ المديدة المثلثة $\frac{\pi}{\gamma} = 4$ بنا $\frac{\pi}{\gamma}$ $= 1 \left(2 \left(\frac{\pi}{\pi} \right) + 2 \left(\frac{\pi}{\pi} \right) \right)$ $= 1 \left(2 \left(7 \pi - \frac{6 \pi}{7} \right) + 2 2 \left(7 \pi - \frac{6 \pi}{7} \right) \right)$ V 7 = 12 01 = $\therefore \theta = 41^{-1} \left(\frac{7}{7} \right) = \frac{\pi}{2}$ 3,=1(21 = 1 = 1 = 1) 1: -0> · 1 -0> · (1502 1897) $\therefore \mathbb{L} = \sqrt{t+t} = \sqrt{\tau}$ $\therefore \Theta = 4J^{-1}\left(\frac{-\sqrt{\gamma}}{\gamma}\right) = -\frac{\pi}{\gamma} \quad \therefore \ \underline{\beta}_{\gamma} = \gamma \ \underline{\alpha}^{-\frac{\gamma}{2}}$ ال ت + $\left(\frac{17}{7}\right)$ له ت + $\left(\frac{17}{7}\right)$ له ت + و تباهما الم ا : حد> ٠ ٠ حد < ٠ (الربع الرابع) = 1 0 01 = - 1 = = 1 0 11 = A OF L -1. L= 11+7=7 = 1000 3,=1-17-W (3) Hangle Hangs = 7 × 7 & 2 + 2 + 4 $\lim_{n\to\infty} \frac{1}{2} \ln \frac{2n}{2} = \gamma \left(-1 \left(\frac{\pi}{\gamma f} \right) + -1 \left(\frac{\pi}{\gamma f} \right) \right)$ () House & I You at a man of the





my remain the ----٠٠٠٠ (١٠١١) من الموادات المراجع المهاد المساسية والمهادو المها main and the management of the Alas I do - an end for 1 1 - 2 the second second second - to the transfer ala in all alash san ----------- : -: ----344 - 3 1 - 1 - 3 - - - 5 -----THE T TO THE TO THE TO THE TENT マンナー度・一つ意 is the state of th デブェーンディキ ウム・ファン -7. 3 44 Mg+ Mg ن از امر مسید vart resigneration Ç → ¬ = # ; 2 - - 2 - - 2. المناسبة المرادية المناسبة 3-1- 1, - -1 = -्राच्या स्टब्स 2.1-6-4-1-4-1-4 = 1117章 - マス章 ويتميع وأأداء والمحميج マゴニシに方言・マンカ +7 (15 ,- 15 , - 15) - 1 17 17 2 - 77 TE ママニン(で元正-でて一) グマンとできまってがまったがった = 1 (2)= - 24 - 98)= 16.84 ナヤントウ・コライン シア・ハラボースでしょう。 7 9, = 00 = 00 (00 - - = 0) ママニュ(マーニーマーニー)ニュアルニ 1 mm 2" = 1 マラーン(コニューアニュー)ニュアニー 120 100 - 100 100 -77-2-77-17-18-いるいいできょう 17 1. 72 17 21 1. Fa. 金属でルナート マネールマ 12 12 1 1 1 E C The state of the s 43- (41 AP) 45 1 AP 165 1711-7-3-7-31.00-- " r 11 5 - 4 (12 / 1/2 - 12 1 + 1/2)

and the second

1.1

113

```
+ (1 + 2 ~)
                     1. 1 1 (4 1 1 - 4 1)
                                                                                                                                                                                                 VIC. + 12+1 V(1+42)
                   2 0 6 ( 1 ) = -1 = B
                                                                                                                                                                      V 7-12 V 1-12-1
                     الما المع الما الما الماسع
                    17 -47 > 1 1 47 < 1
                                                                                                                                                                       f_{n} \in \{\log_{2} | \log_{2} \max | \log_{2} | f(\ell+2, \omega) \}
                                                                                                                                                                       الراسي وهي متحدان في الإشارة .
                   :=_{G_{i}}\left( f\right) -1,\ \omega_{G_{i}}=_{G_{i}}>
        ( ) 3 - 1 · 2 ! 7 ...
                                                                                                                                                                                                                                       West of a
                                                                                                                                                                       Vietty et a
                                 4 1 4 5 1 -
                                                                                                                                                                       7-0-21
                           = 11/7 (4 1/7 + 24 1/2)
                                                                                                                                                                        1. man (1) + (2) - 1. 4 - 1. " + 4
                 Am " Lat A . A Hard Hackey Hillian
                                     - 対していま・つつ一つ とれてない
                                                                                                                                                                       \mathbb{V}_{i} = \mathbb{C}_{i} + m\mathbb{C}_{i} = 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                            (4)
                 عد س ٢٠٠٠ الصدر الديمي الإول
                                                                                                                                                                       + evicing (1) + (1) ellipse
                                                                                                                                                                                                                                                                                            (h)
                 \underline{\mathcal{A}} = \gamma \sqrt{\gamma} \left( \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma} \cdot \gamma \cdot \Sigma_{\gamma,\gamma}} \cdot \underline{\gamma} \sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} \cdot \gamma \cdot \underline{\Sigma}_{\gamma,\gamma} \right)
                                                                                                                                                                                                                                                                                             (1)
                                                                                                                                                                       \nabla = \nabla_{\lambda} = \psi \nabla_{\lambda} = -\lambda
                                                                                                                                                                      \mathcal{L}_{i} = \mathcal{L}_{i}^{i} = \omega_{i}^{i} + \lambda + \omega_{i} \omega_{i} \otimes \omega_{i} \otimes \omega_{i} = -\lambda + 1 \otimes
             الجدور التربعية للعدر
                                                                                                                                                                       7: (-C+2-C) = -1+3 C
      Diga your (Min + on in)
                                                                                                                                                                       45-00-00-00
                                                                                                                                                           ت 1 + 7 - بنطا فيعيبها البايمة (٣ + ٢ - ٢ + 1
                                                                                                                                                                                       = Y ( 2 1 1 1 + 2 2 1 1 F)
               is the chicken has at = A = \pi + (1 - a)
                                                                                                                                                                   عند الدين البين الدينيمي الثالي
              .قىلىدىغا يچۇ ئالقلىم يىھ، مەس ئا
                                                                                                                                                                  I. There the use of the = 7 (2) \frac{R}{7} + 2 d \frac{R}{7}
            · +^ (1) ∴ -^ +^ < ·
                                                                                  \mathbb{T}^* \text{ and } = \mathbb{F} \setminus
                                                                                                                                                               m / = -
           " = !
         ٠٠٠ = ١٠١٠
        T -C = 11
                                                                                                                                                           = 1 (7 4 + 1 2 1 + 7 7 4 + 1 2 1)
      LE _ _ (1) . (2) . (2)
     to make a way of All
                                                                                                                                                                   : 3, Vr (2 ", F , 2 2 " F)
           \therefore \Theta = \pi + 4\int_{\Gamma} \left( \frac{-\ell}{\sqrt{T}} \right) = \frac{a \cdot \pi}{P}
                                                                                                                                                                       20 2 2 1 3 3 - 1/7 (2 1/2 - 2 1 1/7)
           ريمالكا وبريما المربع المناس
                                                                                                                                                                       一して これ が(山がししずり)

· ∵ ~~< · · •~> .

                                                                                                                                                                          立てこ、ころ、一年(山ニアナンコニア)
           1. 3 = 77+1=7
                                                                                                                                                                            \therefore \beta = \sqrt{\gamma} \left( \sqrt{\frac{-\pi}{\gamma} + \gamma \pi \sqrt{1 + \gamma \pi \pi \sqrt{1 + \gamma \pi \pi \sqrt{1 + \gamma \pi \pi \sqrt{1 + \gamma \pi \sqrt{1 + \gamma
( ) المرغير الذ · ع = - ١٢ + ي
                            =\sqrt{T}\left(4d-\frac{0}{p}+c_{1}d-\frac{0}{p}\right)
                                                                                                                                                                                                                  = 1 (2) = 1 = 1 = 1
         · 3 = 17 (21 1/15 + 2 2 1/15)
                                                                                                                                                               (1) = (1 - c) = 1 - 7 c + c = -7 c
                                                                                                                                                                                               = 41 (2) = 11 + 2 2 = 11)
        \Delta u_{\lambda} = V \quad \text{i. } \exists_{\gamma} = \overline{\sqrt{\gamma}} \left( \Delta \Omega \frac{V \cdot \overline{\Gamma}}{\rho} + \Delta \Omega \Delta \frac{V \cdot \overline{\Gamma}}{\rho} \right)
                                                                                                                                                                         \therefore \exists_{i} = \sqrt{\Lambda} \left( 2 \frac{\sqrt{\Lambda} \pi}{4} + 2 \frac{2}{4} \frac{\sqrt{\Lambda} \pi}{4} \right)
       m V=· : 3,=47(山亭+□1平)
                                                                                                                                                                                            - 1/2 (21 -4 2 + 2 1 -4 77)
       41 1 1 : - = 1 com
                                                                                                                                                                     1. 3, = 1/A (2) 1/3 + 2 1 1/3)
       : 3= Vr (2 + VR 2 + 2 1 + VR 2)
                                                                                                                                                                   マクニン・アニ人と(コーナーコール)
      \therefore J_1 = Y \left( 2J \frac{T}{T} + 2J \frac{T}{T} \right)
                                                                                                                                                                  エンニィ ふふ = 4×(山平+こ山亭)
```

ガン=・: ハコ,= Vx (山野+山山野)

 $\frac{1}{2} = \sqrt{\Lambda} \left(2 \frac{\frac{\pi}{Y} + Y \pi \lambda}{2} + 2 \frac{\frac{\pi}{Y} + Y \pi \lambda}{2} \right)$

 $= \left(V \left(\neg \mid \frac{1}{v \cdot \mathcal{U}} + \neg \neg \mid \frac{1}{v \cdot \mathcal{U}} \right) \right)_{v}$

 $\therefore 3^{\frac{1}{4}} = \left(A \left(2 \frac{2 R}{r} + 2 4 \frac{2 R}{r} \right)^{2} \right)^{2}$

 $A = 4\Gamma^2 \left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right) = A\Gamma^2 = \frac{T}{2}$

 ~ 0 and $\epsilon_{\rm B}$ Here (VeV).

∴ ~~> · · ~~> ·

 $L = \sqrt{(x)^2 + (\sqrt{x})^2} = x$

Dacholo 3 = 1+1Ta

= 4 1 + 4 1 = 4 1 1 + 4 1
C. Haring Hilling State 3
PT - 1
A Hart Herren Web han 3 o al & o as af
mr 10 11 .
*4 *** ** ** *** *** *** *** *** *** **
". Hall Higher Hair 3
= 4 2 4 4
3= 1 - 0 - 7 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0 - 1 - 0
Ø
= 41 (T) + 24 (T)
$\therefore \text{ light limits and } \left(\frac{TR}{T}\right) + \text{ in al } \left(\frac{TR}{T}\right)$
ला √ ≈ <u>१</u>
$\therefore \ \lim_{t \to \infty} \ \lim_{t \to \infty} \ \ \ \ _{L^{\infty}} = \operatorname{al} \left(\frac{e^{-T_{\epsilon}}}{r} \right) + \operatorname{co. al} \left(\frac{e^{-T_{\epsilon}}}{r} \right)$
चर श = ६
$\therefore \ \frac{1}{r} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
ब्रागी = १
कोइ √ = · ! \ ' \
$= 2 \left(\frac{\frac{\gamma}{\gamma} + \gamma \pi \lambda}{\frac{\gamma}{\gamma}} \right) + 2 2 \left(\frac{\gamma}{\gamma} + \gamma \pi \lambda \right)$
 الجنور التكمييه المدر (3)*
$= \sqrt{\left(\frac{\pi}{\lambda}\right)} + \sqrt{\left(\frac{\pi}{\lambda}\right)}$
$\therefore \left(\overline{3} \right)' = 2 \left(\frac{-\sqrt{\pi}}{\gamma} \right) + 2 2 \left(\frac{-\sqrt{\pi}}{\gamma} \right)$
(T)' - 4(-V T)

$$3 = \frac{1 \cdot \sqrt{4}}{1 - \sqrt{4}} \cdot \frac{1 \cdot \sqrt{4}}{1 \cdot \sqrt{4}} \cdot$$

 $\therefore \overline{3} = \sqrt{3} \left(\frac{\sqrt{2} E}{4 \ell} \right) + 2 \sqrt{3} \left(\frac{\sqrt{2} E}{4 \ell} \right)$ = + (-1 · E · - -1 2) $= \Delta \left(\frac{R}{\tau} - \frac{\epsilon_{-R}}{\tau}\right) \cdot \sum_{i} \Delta \left(\frac{\tau_{i}}{\tau_{i}} - \frac{\epsilon_{-R}}{\tau_{i}}\right)$ = > (4 - . F + - 4 - . F) かしていることは Date (3' = 1 (2 .. 7' + = 2 .. 7') = - 17 + = $=\gamma\left(\frac{-\sqrt{\gamma}}{\gamma}+\frac{\gamma}{\gamma}\right)$ أبعاا قديمهم أ $- \lambda = t - \delta_y = T \left(d \frac{\epsilon \pi}{r} + d \frac{\epsilon \pi}{r} \right)$ = 1 6 11 = $= \gamma \left(2 \frac{- \gamma R}{\gamma} + 2 2 \frac{- \gamma R}{\gamma} \right)$ 1 1 = 7 . 3, = 7 (2 1/ F + 2 2 1/ F) $= \gamma \left(\frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} - \frac{\ell}{\gamma} \right)$ $= \lambda = -2 \cdot = 7 \left(2 \cdot \frac{-\pi}{7} + -2 \cdot \frac{\pi}{7} \right)$ $\operatorname{ads.} \chi_{\nu} = Y \cdot \frac{A_{\gamma}}{A_{\gamma}} = Y \left(\operatorname{ad} \frac{II \cdot \mathcal{R}}{YI} + \operatorname{ad} \frac{II \cdot \mathcal{R}}{YI} \right)$ $\therefore 2 = \gamma \left(2 \frac{\frac{\gamma}{\sqrt{\pi} + \gamma \pi \lambda}}{\frac{\gamma}{\sqrt{\pi} + \gamma \pi \lambda}} + 2 2 \frac{\gamma}{\sqrt{\pi} + \gamma \pi \lambda} \right)$ - 1 - 1 - 7 = 4 (- 1 = E + - 7 = E) = 1 (2 = + = 2 = 7) ティン・キョン(コニーニコニー) ③ひといい」=1(コギーニコギ) $\begin{array}{c} \frac{1}{1+\frac{\lambda}{2}} = \lambda \left(\sqrt{\frac{1}{\frac{\lambda}{2}} + \lambda \times \lambda} + \frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2}} + \frac{1}{2} \times \lambda \times \lambda} \right) \end{array}$ $=7\left(\frac{-\sqrt{7}}{7}+\frac{i}{7}-\right)$ 1. 3' = Fr (2 = E + 2 2 = E) $\underline{\omega} = \lambda - \frac{1}{2} \sqrt{\omega} = \gamma \left(\omega l \frac{\sqrt{\mu}}{\ell} + \omega \omega l \frac{\sqrt{\mu}}{\ell} \right)$ $... \Theta = \mathbb{I}_{k}^{n-\ell} \left\{ \frac{-|\gamma|^{\alpha}}{\ell} \right\} = -\ell^{n} \otimes \frac{-|\gamma|}{\alpha}.$ 2 1/2 - 1/2 T المالية المالية المالية المالية = 7 (2 - 4 -) L= (1A) - (-A TT) = FF -1= 1=1 (2 = 1 + 2 1 = 1)

 $\begin{array}{c} \overline{\gamma} \cdot \overline{q} = \sqrt{\left(\overline{\gamma}_1 \frac{\lambda}{2L} + \lambda \times \overline{\gamma} \right)} + \overline{\gamma} \cdot \overline{\gamma} \cdot \frac{\lambda}{2L} + \lambda \times \overline{\gamma} \end{array}$

2, **(1-42=)=*-*42=

11111 11111111111 1116 . . 11 1 . 1 211 1 1 1 1 . Hoth lucina, lithan land 3 - at 1 1 4 m of 1 1 " Hora Harren Wel, Hone 3 and go and P ment 'u il 3-d Tribas day الجمير البريعيا للمب Honge o Word Hace & to 15 -المسورة المثلثية للعد ع - منا - إلى و مد ما ويه . 0 - n - u' () - n - y ١٠٠١ ومن الرسع المالية · p = 1(-+), +(ii), -1 in themsel thereal hour 3 - - 4 - 34 ...

He to ver an in the a ser erfere and t · (1 + 1 + 1 - 1) $\{1-4\} \quad \left(\begin{array}{c} i \\ i \\ i \end{array}\right) \quad i=\frac{1}{2}$ 4 P 4 P 4 P 4 A 1 1 (1) ((1), - t. . (; , ;) 3-11-1-1-7-(1-76-76) 41710-711-1591 . There Hillow (me 'y = 1) Vild Boad Madra Make Wal. (me .) 11/7 ". Their thurse, have 3 : 3-1(1: 10-1) ا المحالا 1. Hate) and - of (1) - 1 1, 1, 1, -1,

 $\cdots \theta = e^{-r} \left(\frac{r \, T^{\gamma}}{r} \right) = r^{\alpha} = \frac{r}{r}$ C. O week How I del. 7-62 - 1 -62 2 -L- 1(1) . (1 1/7) - A 3-1+111-- y (\frac{4}{7} - \frac{1}{7} - \frac{1}{7 = 7 (21 - F + 2 4 - F) $\therefore \Delta_y = Y = \frac{11 \cdot R}{r} = \pi \cdot Y \left(d^{\frac{11 \cdot R}{r}} + d^{\frac{11 \cdot R}{r}} \right)$ $=\gamma\left(\frac{-\sqrt{\gamma}}{\gamma}+\frac{1}{\gamma}-1\right)=-\sqrt{\gamma}+\frac{1}{\gamma}$ $\therefore 3_{\ell} = 7 \otimes_{\ell}^{\frac{2R}{\ell}} = 7 \left(\text{all } \frac{4R}{\ell} + \omega \text{ all } \frac{4R}{\ell} \right)$ 1 4001 3 - 1 6 12 -いずののからののかでは 1. 2, - 21 - F + - 2 - F - 4 - 4 - 4 - 4 -

3-4; 1-41; 1500 I am he - 1 ... Their Sharpeter (12) me - 1 th 1 400 2 = 1 11 * Hope Higgs Han 2 - 7 2 (3 - 12) - $\label{eq:continuity} || \cdot \cdot \cdot ||_{L^{2}} \leq \| \cdot \cdot ||_{L^{2}} \| \cdot$ $\therefore \Theta \sim \Psi^{-\ell}\left(\frac{r\sqrt{\ell}\gamma}{r}\right) \sim -r^{o} \sim \frac{B}{\gamma}$ ١٠٠٠ في عبد الدين الإدل 3 = (+ - 44 = = + + 44 =) = + + 44 =

A V department

3-18 3-10-3-10-5-11 A.A. In 3' - 3, 3, 71-195-B - 4. (1.) - 1. - V . 0 149 44, 12,00 14el. 1 1 - 10, . Wal . . . 2" 1 - 14" 2 - 1 - 1 -17 B - 11 (1 A) - 14 - 1 L. Bing by Iling Well. 1. L. - 4(+ 4+) . . + - + 3, - + 4+ + + -**M** \mathbb{M} . Hack there is a superior of the supe A_{ij} . Here the state of t mr 🖍 = i 1. 43 = 6 (mg m) my 2 = 1 1 1.3-3-4-1-1-4-1-64--414. -414 · S, - (~ 5 · ~ ~ 5)

". Hope the man, thill have by - 7 a.?" Herita Harring Rais $\mathcal{J}_{\gamma} \times \gamma_{-k} (\frac{n+1}{r} \frac{n-1}{r}) =$ 1. 3, -16, " - 16," -N. 10 10 4 2 - 11 6 11 8. " 3, 3, - FI L'IN" N. 3, - 8 L. Same . 0 - n + U (1 /4) - n - n - n () مقرع في الرابع الثامي 1. L = 4(- x) + (x 4x) = 1 3, --++14= m 1 = 1 - 1 = 2 = 1 - 1 = - 1 - 1 = -It light theyear that he is go by 146(1) 11/2 4-1-4 1000 1400(1) (1) " 1 m = + 11 1 = 1 /A 4. Adres (1) . (4) 1 2 4 1 - 1 $\{\pm\}$ كياريبغ (ر) ، (١) والجمع アキーつったのリストーの方 アルース・エルーロック・大ない 41,000011067

1. 3, - 3, " (0 - 0) (0 + 0) - - 9 4 1. 3, 13, willy 3, - 1 - 1 - 1 - 2 - 0 - 0 - + 4 1 - - + (1 - 1 + - 4 - 1) " House the way the house by - The - x (7 1/2 + = 7 1/2)

٠٩(١٠٠٠)١٠٥٩(١٠٠٠)١ Morae Higgshiften 3 - 71 () + - 7 () 12 - 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · - 72 · - 72 - 12 · + -137一月20日日東 -4 · 1: " 7-(1, 1, 1), - ((1, 1, 1)), - (1 - 1, 1). - 1 (からで・コカーショ) ... Here, Haland, Halandare, I $(\beta_r - \beta_\gamma)$ » (7 2 · 7 7 2) 7. Henry 162 mg, 163 mg, Bann 1 (3, 3,) 01(日本10日前) 7. Hour library, 1846 Bace 2 (3, - 3,) = 1 (4) = 1 + 1 R \(\tau \) Heater Water State 3 (5, - 5,) 1112 37- 4-- 1 (7 1 · -7 1) or / s as alater as a "K) -1 . 1. 1. (7 "x 1 - 7 "x) - M. (7 2.127.27 2.127)

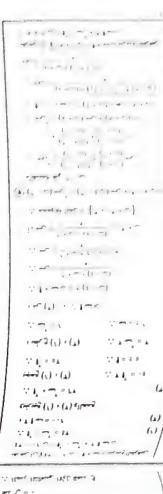
75 add , . (. 12), . . 7-1-60-- ない(コニューココニュ) - ないでくっ : 3, - 48 (4 " · - 4 " ?) 1.3, - Wildx - 2 dx) - Fig." ハスーをははま・ことましてする。 $=-1+1\left(dE\cdot \omega dR\right)$ $\frac{\pi\cdot VR}{\pi^{\frac{N}{2}}\cdot M}\cdot \omega d\frac{\pi\cdot VR}{\pi^{\frac{N}{2}}}$ 3-1-01 - (17-0 17-0) = (-70) ·(j. · ; -) / · · · · ~ (1 1 · - 1 2) = コットラファーコニューコニュ المناسبة المتيام المائي أعيد ع -72 - -72 2. الجعد البريومية الأول للعدد ع

 $f_{i,j}:=g_{i,j}^{-\frac{1}{2}} \cdot k \cdot \operatorname{deg}_{i,j}^{-\frac{1}{2}} \cdot e_{i-j,j} \cdot k$ tricus (1) = (7) ellens the many in the 1. 3 " med - med + 8 med med as عدد - مد ناد غد ال عال عدد + د عدد · 山山本・中山山東 " 412 H + 4 4 2 B عندما ي = ١ عزن الجنر الدريوس الثاني للعدد ع ~제출 +무지출 ment you . After Hopely Harrings Well, Marie & تقرضن أن الجند المتربعين للعقدار 👙 + 🏋 ت -4 3.184 .44 3.184 V-00 4 . - - 1 C. Haite Wound have 3 公司~四十四章 1四月臺 -1-2in (first filter of) and and which will ... 3 = (', ', '' + ', ', ''')' - ('\-; m), 2 36 - = (+ 4 - 4 - 5) - + 4 = (+ - =) int (x): it works Various Various - 4 0 1/2 - - 4 0 1/2 -Manich Manich in P 🚜 Hapin, Hillinga, Hillin lines 🐧 1 A Hope Hilliam Hall 3 " Y be" · A Hole William I'let Been 3 - 7 Lt - wong (1) + (7) A 7 - 45 - FF

7 (7) 2 - - - : 1. 112 1 -- 2 miletal! - (Λ (᠘ - π + ω ᠕ - π))⁽⁻ ☆ 4, (* 1年) (2 学・2 2等) $\therefore \exists^{\tilde{\gamma}} = \left(\left[\gamma \left(\Delta \right] \frac{-R}{\gamma} + \Delta \right] \frac{-R}{\gamma} \right)^{\tilde{\gamma}} \right)^{\tilde{\gamma}}$ # 1 2 L .. 3, -1(117) (2x+21x) ソマニュ(切合・つり合) $A = 4I = \frac{1}{2} = -\frac{\pi}{4}$ · 구 = [(· 기교) (마슈 + = 마슈) L= 1(1) + (- 47) = x # 1 a 1 · 3 = 1 (1 1/4) (21 - + = 2 -) TO 1 3 = 2 /2 (17 0 1 + 0 1 0 1) マグニ・マート人(カー・マイル) 31=3,3,-74=(2-+=1-) $\text{ if } \exists \text{ or } \exists \frac{1}{N} \{ \exists \frac{\frac{1}{N} + Y R \setminus V}{R} + \text{ or } \exists \frac{\frac{1}{N} + Y R \setminus V}{R} \}$ ニュイエ(コ・・・ニコ・ショュイエグ・。 × 4 (つ立・ココ立) ※V™≪Y (円売+で円売) マママー(日本・で日本) - (x + x 4 x 2) (4 x + 2) - x (기슈 - = 기슈) 1. 3" = (Vy + 2)" = (VY + 2)" (VY + 2) - > (-1 -1" - -- -1 -1") * A (T (· b = · b) + = + (· b = · b)) . 2, = 7 (4 . 7 . = 4 . 7) "他(コール・ココーニ) $\frac{1}{1}\cdot\frac{\sqrt{1+\sqrt{1+\delta}}}{\sqrt{1+\delta}}\times\frac{1-\delta}{1-\delta}=\delta-\frac{1}{2}$ 그 = 4년(지금 - ~ 시출)

```
+ 1 A A = - + + 8 A A =
          ·· (-0 · mar) -1 · 14 m
    (A) (-1 + - -1) (1 + 1 = 11 + 1 1 =
        \label{eq:continuous_problem} \operatorname{Edinggeod}_{\mathcal{A}} \phi_{\mathbf{q}_{1}} \left( \boldsymbol{\gamma} \right) \quad \text{i. } \boldsymbol{\gamma}_{1} = \boldsymbol{c}_{1} = \boldsymbol{c}_{1} \boldsymbol{\gamma}.
        A men' I (methody) to men' or t
       A_{i} = \{-c_{i}^{2} + 1\} \{-c_{i}^{2} - I\}
       f_{i,j} = c_{i,j}^{-1} + T_i = c_{i,j}^{-1} - 1 + c_{i,j}
      A. - ( ( ) ) + 7
      بالتعويض من (٢) لمي (١).
                                                            (4)
     1.7 \sim_G m_G = 3
     7. -C - -C --7
                                                           (1)
     And minterest to the
                          - - 7 + 1 E
     : (=++==) = -1+= = 1-=
(▼) (¬¬¬ ¬¬ ¬¬¬) (/ + ¬¬) + ∀ ¬ ¬¬ = .
    ∵ -- = = 1 1 + - = ± /
     ٠٠٠, (٢) : ' -ل حب < ٠
                                        V wo = T \
     V •€" = \
      ه بخرج (۱) ، (۲) .
                                        \mathcal{L}_{i} \cdot Y = \mathcal{L}_{i} = Y
                                        f_{i,j} = f_{i,j} = f_{i,j} \ \forall
      V ~°, ≥ ½
      . (۲) ، (۲) ومجب
       12 mm + mm = 14
        بخبيع (١) . (٢) دالمسع
        = (1 (7) -1 - 7 - 7 - 1)
        =\sqrt{\frac{1}{2}}\left(\sqrt{1}\frac{\sqrt{R}}{2}+\sqrt{1}\frac{\sqrt{R}}{2}\right)
```

```
Secolar States
    111.00 11.01.00 1.70
(1) man (1 + m) man 1 + 4 m
    7. min = 1 1 min 1.1
    A_1 = G + G = G + 4 + 4 \times G
                   A (v)
    \therefore \mathbf{t}_{\mathbf{k}} = \frac{\mathbf{r} \cdot \sqrt{(-r)^2 - 1}(r)(r)}{\mathbf{r} \cdot \sqrt{(-r)^2 - 1}} = \mathbf{r} \cdot \mathbf{r}
   1=1 , -==-1 , -= = /1
   7 (F - 1) (F + 1) = 1
   مارش آن لاء = ١٠٠٠ ت حال
(1) (-c, + 2 ac) - -/ (-c, + 2 ac) + /1 ...
    1 00 = 2 /A
   f_{i,j} = 0 \pm T \text{ gillisquit, } k_{k_i}\left(T\right)
   ", -- = 1 [ -- - = -7 ( action)
   1, -1, -4, -11 = .
   -\frac{1}{\sqrt{\lambda}} - \left(\frac{1}{\sqrt{\lambda}}\right)^2 = 1
   بالتعريض، من (٣) في (١).
   (4)
   11-
```



```
.....
  la, of all of or
  road or me for a " ;
 ... ...
 . 4 ,....
 21.00 .1.00
 7724
      7 m= 2 x
 1-1-1-1
 7 6 21 7 12 15
min (1) + (2) - 1 = 1 = 2
化基金管 电线
معصاله و ( ) و و الما و در ا
4 -- - +1.1 - + -- - 5
```

```
= \sqrt{\frac{1}{2}} \left( \sqrt{\left( \frac{1}{2E} + \frac{1}{E} \right)} + \sqrt{2} \sqrt{\left( \frac{1}{2E} + \frac{1}{E} \right)} \right)
13,=17 (1=-=17)
\Rightarrow = \sqrt{\left(\frac{\mathcal{R}}{\gamma} - \frac{\mathcal{R}}{\gamma}\right)} = \gamma \left(\sqrt{2} \frac{\mathcal{R}}{\gamma} + - \sqrt{2} \frac{\mathcal{R}}{\gamma}\right)
\underline{\mathcal{I}}_{j} = \gamma \left( \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}} + c \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}} \right) = \gamma \left( \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}} - \frac{\pi}{\gamma} \right)
                 = (ンエ・こくれ)
   عند کر = 1 . البيتر التربيعي الثاني للعدد ع
               = 47 (コ・・ニリ・)
     عند كر = ، البيشر التربيعي الأول العدد ع
      = VY ( d - + Y R L + = d - Y R L)
      في عنما فيبيونا المبارية
       ma= = 1 3= 7 (2 · + = 4 ·)
                    =\lambda\left(\sqrt{1}\left(\lambda\mathscr{O}-\frac{\lambda}{\mathcal{K}}\right)+\gamma^{2}\sqrt{1}\left(\lambda\mathscr{O}-\frac{\lambda}{\mathcal{K}}\right)\right)
                                   7(-4)+27(-4)
                       \lambda \left\{ \gamma \left( \mathcal{F} - \frac{\lambda}{L} \right) + \gamma \gamma \left( \mathcal{F} - \frac{\lambda}{L} \right) \right\}
                                     7(-1)-7(-1)
          \therefore \ \underline{\mathbf{J}} = \frac{\left( \mathbf{I} \left( \mathbf{J} - \frac{\mathbf{R}}{q} + \mathbf{J} \cdot \mathbf{J} - \frac{\mathbf{R}}{q} \right) \right) \left( \mathbf{J} \cdot \mathbf{L} + \mathbf{O} \cdot \mathbf{J} \cdot \mathbf{L} \right)}{\mathbf{J}}
                 = 4] (- 4) + 2 4 (- 4)
           \underline{A}_{i} = \left( \Delta \mathbf{I} \frac{\mathbf{A}_{i}}{\mathbf{y}} - \Delta \mathbf{I} \frac{\mathbf{A}_{i}}{\mathbf{y}} \right)^{i} = \left( \Delta \mathbf{I} \frac{\mathbf{A}_{i}}{\mathbf{y}} + \Delta \mathbf{I} \frac{\mathbf{A}_{i}}{\mathbf{y}} \right)^{i}
           1. 3, = 7 (21 = F + 2 4 = F)
           \therefore \theta = 4 \int_{-T}^{T} \left( \frac{-\sqrt{T}}{T} \right) = - \cdot F^{0} = \frac{\pi \cdot T_{0}}{T}
          المالي الربع الرابع الرابع.
```

```
\therefore L = \sqrt{(r)^2 + (\sqrt{7})^2} = 7
3,=1+17=
= 4 \left( \frac{11}{71} \right) + 4 \left( \frac{11}{71} \right)
🖰 البيئز التربيعي الثاني للعند 🕉
m 1 = 1
= \Delta_{ij}^{-1} \left( \frac{-\pi}{\gamma \ell} \right) + \Delta_{ij}^{-1} \left( \frac{-\pi}{\gamma \ell} \right)
 ٠٠ الجند النربيعي الأول للحدد ع
 स्रि≉ा
ا ۱۰۰ تا پر شیع
= 2 \left( \frac{\frac{\gamma}{p} + \gamma \pi \sqrt{1 + \gamma}}{\frac{p}{p} + \gamma \pi \sqrt{1 + \gamma}} + 2 \left( \frac{\gamma}{p} + \gamma \pi \sqrt{1 + \gamma} \right) \right)
في عمدا قيدييميا العدد ع
    = 17 - 12 + 17 17 - 12 = 17 12 10
     = 21 -7/ 1 + 2 2 -7/ 1
                             YY\left(2 \frac{\sqrt{2}}{2} + 2 \sqrt{2} \frac{\sqrt{2}}{2}\right)
     \frac{\wedge \left( \operatorname{id} \frac{\pi}{\gamma} + \operatorname{od} \frac{\pi}{\gamma} \right) \times \operatorname{i} \left( \operatorname{id} - \pi + \operatorname{od} - \pi \right)}{}
 \underline{\beta} = \frac{\left[ T\left\{ \sqrt{\frac{R}{T}} + c.d.\frac{R}{T} \right\} \right]^2 + \left[ T\left[ T\left[ \sqrt{d.\frac{R}{T}} + c.d.\frac{R}{T} \right] \right]^2}{\left[ T\left[ T\left[ \frac{R}{T} + c.d.\frac{R}{T} \right] \right]^2}
  ∴ 3, = * (4) 等・ と 4 等)
 \therefore \Theta = 4J^{-1}\left(\frac{\sqrt{\gamma}}{I}\right) = -I^{-1} = \frac{R}{\gamma}
 تر 6 نقع في الدبع الأول.
  .. L= 11" + (17)" = 7
 3,=1+17=
```

et l'ar مثر √ = × ۱ \ ۱ \ $+ = d \left(\frac{R + Y R \chi}{T} \right)$ $\sqrt{3} = 7 \left(2 \left(\frac{\pi + 7 \pi \sqrt{3}}{2} \right) \right)$ - 121= A = 2 5 5am $= \wedge \left[\operatorname{id} \left(-\pi \right) + \operatorname{id} \operatorname{id} \left(-\pi \right) \right] = \wedge \left(\operatorname{id} \pi + \operatorname{id} \pi \right)$ $+ = \sqrt{\left(\frac{\pi}{2} + \frac{-c \pi}{c} - \frac{\pi}{2}\right)}$ $= V \left(\sqrt{|A|} \left(\frac{\lambda}{2L} + \frac{\lambda}{-4} \frac{\lambda}{2L} - \frac{\lambda}{2L} \right) \right)$ $h(a(\Delta(\frac{y}{y_0}) + \Delta \Delta(\frac{y}{y_0})))$ $T\left(\Delta\left(\frac{T_{1}}{T}\right) \cdot \triangle \Delta\left(\frac{T_{1}}{T}\right)\right) \cdot \Delta 1 \cdot T\left[\Delta\left(\frac{-\alpha \cdot T_{1}}{T}\right) \cdot \triangle \Delta\left(\frac{-\alpha \cdot T_{1}}{T}\right)\right]$ $\mathcal{J}_{\gamma} = \gamma \ell_0 = \gamma \ell_0 \left(2 \frac{\pi}{\gamma} + 2 2 \frac{\pi}{\gamma} \right)$ = A1.7 (4) = 1 + 4 1 = 17) $\therefore \ \beta_{\gamma}^{11} = \gamma^{11} \left(\text{vil} \, \frac{\text{so} \, \mathcal{R}}{\gamma} + \text{o. vl} \, \frac{\text{s.s.} \, \mathcal{R}}{\gamma} \right)$ $\therefore \exists_{\gamma} = \gamma \left(4 \exists \frac{q \cdot R}{r} + 4 d \frac{q \cdot R}{r} \right)$ $\therefore \ \theta = \pi + 4\Gamma^{\ell} \left(\frac{\ell}{\sqrt{T}} \right) = \pi - \frac{\pi}{\ell} = \frac{\pi \pi}{\ell}$... 6 تقع في الربع الثاني. A-0< 1 -0> - $\therefore L = \sqrt{(-\sqrt{2})^2 + (\ell)^2} = 2$ 3,=-17+= 1. 3, = T (2) + 2 4 + 2 4 + 5) $\therefore \Theta = 4\Gamma' \left(\frac{\sqrt{\gamma}}{r}\right) = -F'' = \frac{R}{\gamma}$ المالي المالي المالية والمال

ا ت = رسم = ± ۲ ، عب = = ۱ " -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- (y - -- --) ، من (٤) : ∵ حر حر < ٠ Variation American · imc (1) · (1) · " 1 mc = 1 $C_{i} = C_{i} = 3 \quad C_{i} = C_{i} = 3 \quad V$ ** =C + =C = 1 بتربيع (١) ، (٢) وأنجمع 1. T - 1 a = mi - mi + 7 m m. a مايتفيكما ويبيئة باحات دياسة = 1 (1=+ - 1=+) $=\lambda\left(\neg\uparrow\frac{\lambda}{\theta\ \underline{w}}\circ\neg\neg\uparrow\frac{\lambda}{\theta\ \underline{w}}\right)$ A الهذر التكبير الثالث للمد ع (المبند التكميير الثامر فعد ع = ٢ (منا بر + در ما بم)

= 1 (그룹 + = 기류)

```
ols ar illa or il
                = \left\{ \left\{ \left\{ - \left\{ - \left\{ \left( \left( O_{A} + O \right) \right) \right\} \left\{ A - \left\{ \left( O + O \right) \right\} \right\} \right\} \right\}
              = \{i = k \otimes_i = k \otimes i (k + i \otimes i) = i \otimes_i \}
        (1 - 10 - 10) (1 - 00 - 00)
            = (A - (-1)) = A = L
          \left(1 - \left(\Theta_{\lambda} + \Theta\right) + 1\right) \leq \lambda
           = (\ell - \omega^{2} - \omega + \omega^{2}) \{\ell + \ell\}
     : - to + (1 - (-1)) = -1 + v = v
         = (-\omega^2)^2 + (z - (\omega + \omega^2))^2
   (1 + 10) + (1 - 10 - 10)
      = (0) + (0) = -(
        = (\omega^{y})^{y} + \omega^{y} = \omega^{1} + \omega^{y}
       =\left(-\left(0\right)_{\lambda}+\left(0\right)_{\lambda}\right)_{\lambda}+\left(-\left(0\right)+\left(0\right)_{\lambda}\right)_{\lambda}
(V + \omega + \gamma \omega)^{2} + (I + \gamma \omega + \omega)^{2}
( (+ 0) )= (-0)= -0= -1
      z = 7 \times 10^{-3} = 7 \times 10^{7} = 7 \times 10^{7} = 7
      = (-\gamma \omega - \omega) (-\omega^{\gamma} - \omega^{\gamma})
= (7 \omega)^* = 717 \omega^* = 717 \omega^*
       = \left( Y \left( Z + \Omega^2 \right) + + \Omega \right)^4 = \left( Y \times - \Omega + + \Omega \right)^4
                                   n s (- 03,) - s 10, u - - \ 03,
```

```
101, - 101 - 199 4" (Kine)
          ( 10, 10, ), - (-, 10, ),
            · ((, · (1) - (1), · (-1),
            · (1 69 + 69) · (1 + 69 + 69)
          = (r + \omega_1 + \omega_2)^2 + (r + \omega_1 + \omega_1)^2
    (4) 114 - 14m
           100 - 100 - N/ - 124, 4. 18 mm
          \{-63 - \lambda \cdot 60\} \left(-60 - + 60 \right)
          ((1 - \gamma \omega) + \omega) ((1 + \omega) - \omega)
        = \left(\sqrt{-\frac{m_1}{\lambda}} + m_1\right) \left(\sqrt{-m_1}\right)
    ( ) state 1 Km
                              - The street
        =\left( \left\langle -+\Omega \right\rangle ^{4}+\left\langle -\Omega \right\rangle ^{4}+\left\langle \Omega \right\rangle ^{4}+\left\langle \Omega \right\rangle ^{4}
   DITT IN
     \frac{\overline{\sigma(\underline{(m-1)})}}{\overline{\sigma(\underline{(m-1)})}} \cdot \frac{(\underline{\pi+\sigma})}{\overline{\sigma(\underline{(m+m)})}} \cdot (0 \cdot 0) = -1
  = A - = (m + m) 1 = - = + -1 - =
        = (0 - (0 - 0 - 0 - + (-1)
        = (- (0 + =) (- (0) + =)
(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}) (1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2})
(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}) (1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2})
       =(-1), \times(-1), =1\times1=1
(m \cdot \frac{1}{m})^* (m^* \cdot \frac{1}{m})^*
= (m \cdot m^*)^* (m^* \cdot m)^*
```

= x = 1 0 - x = 0 . 1 +1-120-20 = 7, 0 - 1 7, 0 - 1 7, 0 - (1 - 7, 8). .. 4:0=40-740(1-40) +(17,070-1707,0)= = 7, 9 - 2 7, 8 7, 8 + 7, 8 -1202,05,+40 = 4,0+14,010=+14,01,00, () 710-=710=(70-=70), = 170-17,0 = 140 - 74 6 - 49 = 1 (1 - 1, 0) - 0 - 1, 0 118=17,878-7,8 =15,0-150 = 7,8-178-17,8 = 4 0 - 7 4 0 (1 - 4 0) Q4+8=4'8-72848 = 2 0 - 7 2 0 2 0 2 0 - 7 2 0 2 0 - 2 0 2 = 7,8 - 17,8 7,8 7 + 1,48 7,8 7, + 7,8 7, 4 * 8 - 2 d * 8 = (4 8 - 2 d 8) Ber Bu DA BU BU BU BU 30 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

(S (m) (D (m) (D (m) (D (m)

1) 1-, Dir (1) (1-) (1-)

```
-126762-167
= 7, 0 - ; 7, 0 7 0 = 4 7, 0 7, 0 =,
\Delta : \theta + a \Delta : \theta = (\Delta \theta + a \Delta \theta)^{\dagger}
   = 71 4 9 - - 7 4 9 + 0 4 8
   - - 1 7 9 + - 1 7 9 + 7 9 = 0 7 9
   +7,0=0(1-x7,0+7,0)70
   = = (1 - 1, 0), 10 - -1 (1 - 1, 0) 1, 0
   ·4 · 8 = • 4 , 8 1 8 - 1 4 , 8 1 , 8 + 4 , 8
   = 11 40 0 - 12 17 0 + 1 17 0
   --120-020
   = 4, 0 - 1, 4, 0 - 1, 4, 0 - 1, 4, 0
     (1-72 0+2 0)
    = -2' 0 - -1 -2' 0 + -1 -2' 0 + = -2 0
    += -2 0 (1 - -2 0)
    = 7, 0 - 1, 7, 8 (1 - 7, 8)
    .. u : 0 = u 0 - u u 0 u 0 u 0 + e u 0 u 0 u 0
    + ( = = 0 10 - - 1 = 1 0 1 0 1 0 - 1 0 ) =
   = (-1' 0 - -1 -2' 0 - 2' 0 + 2 -2 0 -2' 0)
    --1 2 0 2 0 2 - - - 2 0 2 0 - 2 0 -
    = 41, 0 + 1 41, 0 1 0 7 - - 1 41, 0 1, 0

    4 4 4 9 4 9 5 + 1 4 9 4 9 4 9 5 1 4 4 9 5.

    = 42 0 + = 42 0 10 = + 11 12 0 12 0 12
= 1 (18 2 9 - 1 9 2 9)
    14:0=:4,040-1401,0
```

2 6 - 1 2 6 2 6 - 1 2 6 2 6

```
, , e) , on 's 'm' to
       Take of the attention to
                                              11 Ch 1 1 ...
                                                               0.6
                                              f ......
     ....
                                               ( ...
 (VI'baga Book,
                                              1., 20 100
                13 - 19 ---
                , ,
                                                               , (m) (m)
                                                              () (6) ()
() (3 () =
                . , (0) , (0) , (0)
                                                              6 % O
                                              in langua thank
                 I . who god
                                                 , 1 . . 10
    (p) \lim_{n \to \infty} \frac{1}{2} \lim_{n \to \infty} \frac{1}{n!} \left( \frac{1}{(n+1)} - \frac{1}{(n+1)} \right)^{1/2} 
                                                        . (4 = . (7 - . )
         · (4-411) 7 | Hayde | King
                                                 : 100 - 11 . (0) - 1 - 11 (0)
                                              ( ) Line - Com
       1 1 0 . 10 . 10 . 11 . 10 . 11 . 10 . 11
                                                 = = -100,
                                                (1) 124, 2. 18 por.
     - مسفر = المشرف الأيسير.
     =\left(00_{+}\right)_{+}^{+} + \left(00\right)_{+}^{+} + \chi_{+}^{+} = \left(00 + 00\right)_{+}^{+} + \chi_{-}^{+}
                                                  =\left(-\left(O_{2}^{2}+2\right)O_{2}^{2}\right)^{2}+\left(-\left(O_{2}+2\right)O_{2}^{2}+\left(2-1\right)^{2}
                                          \left(\begin{array}{c} \left(\frac{1+\sqrt{\omega}}{\omega}\right) \cdot \left(\frac{1+\sqrt{\omega}}{\omega}\right) \\ \end{array}\right)
                       + (1 + 10 + 10)
    = \left( \left( 1 + 00 \right) + \lambda \left( 0 \right) \right) + \left( 1 + \lambda \left( 0 + 00 \right) \right)
                  + ( + w + w)
                                             = (1 + 10 + 10) + (1 + 100 + 10)
                                             4 400 - 60 (0)
                                           Tays a attain attay is a attay a ttay.
                                                               - t-, t-, - . - .
= / - (0) - (0) + /
1-0---
                                            ( ( - m) ( m) , - m - m - m

 عا θ = الطرف الأبعر.

                                             (BI) (BI)
           = 1 (7 2/ 0 - 1 + 1)
```

```
(1) (4) (1) (1) (1) (2) (4)
                                                                                                                                                                                                      (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
                                                      = 1 (270+1)"
                                                                                                                                                                                                     (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
                                                       = = 1 (2/70+72/70+1)
                                                                                                                                                                                                    (1) (A(+) (Y(+) (Y(+) (1))
                                                       = 1 (1 2) 1 0 - 1 + 1 2 1 1 0 + 1)
                                                                                                                                                                                                    ( (+) (+) (+) (+) (+)
   \lim_{t\to 0} |V_{\underline{t},\underline{t}}| = \frac{\ell}{\lambda} \left( \sqrt{3} \cdot 3 \cdot \theta + 1 \cdot \sqrt{3} \cdot \gamma \cdot \theta + 7 \right)
    : يمثأ بلم
                                                                                                                                                                                                                                          = × (2110+12170+7)
                                                                                                                                                                                                                                                                 = -\frac{1}{2}\frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}\left(-\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\right)
                                      = 1 (210+1270+1-1)
                                                                                                                                                                                                                                                                 - (e 4, - · ( 4, -, - -;)
                                      = + (310+A(310+1)-1)
                                                                                                                                                                                                                                                               = (1, - 1, 1, -, + = -,)
                                                                                                                                                                                                  ところではより 二十一年
   \therefore \exists^{i} \theta = \frac{i}{A} (\exists 1 \theta + A \preceq^{i} \theta - I)
                                                                                                                                                                                                 V == = 1 1, = 1 1, 7, +7,
   ∴ 4110+ A 41'0 - 1 = A 41'0
                                                                                                                                                                                                 = A 21 0 - A 21 0 + 1
                                                                                                                                                                                                 +7240+1-7270+240
                                                                                                                                                                                                 1. -c = 1' - 1 1' - 1 + 2 1 - 1
                                        + (1 - 2 0) = 2 0 - 1 2 0
                                                                                                                                                                                                                                                      - (2 1 - - + 1 - + - ) c
                                         = 2 0 - 1 2 0 (1 - 2 0)
                                                                                                                                                                                                                                                     = (1, - - / 1, -, + + 1 -,)
  \mathbb{Z}_{n} = \mathbb{Z}_{n}^{1} \cdot \Theta = 
                                                                                                                                                                                                                                                     + : 1 - ' - ' - '
 - (1 7, 0 70 - 1 7 0 7 0) =
                                                                                                                                                                                                                                                     = 7, 0 - 1 7, 0 1, 0 + 1, 0
                                                                                                                                                                                                                                                    - : -107,0---7,0
```

$$(a + b) \begin{pmatrix} 1 & b & b \\ 1 & b & b \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} (a + b) \begin{pmatrix} 1 & b \\ 1 & b \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} b & b \\ 1 & b \end{pmatrix}$$

بالتعويض غي الطرف الأيمن = 00 " + 00 + 1 -وفي أهد جذرى الواعد المنجيع غير الطيفيين 😡 ، 😡 ً $-L = \frac{-l + \sqrt{-1}}{r} = \frac{-l + \sqrt{1} \cdot c}{r}$ $\therefore (\ell + \omega)^{\infty} = \left(\sqrt{\frac{\sqrt{\kappa}}{\gamma}} + \sqrt{\sqrt{\frac{\sqrt{\kappa}}{\gamma}}} \right)$ $\therefore (1+\omega)^{\infty} = \left(2 \frac{\pi}{7} + 2 2 \frac{\pi}{7}\right)^{\infty}$ $= \left(\sqrt{1} \frac{\pi}{\gamma} + c \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}} \right)$ $= 7 \operatorname{ad} \frac{\pi}{\gamma} \left(\operatorname{ad} \frac{\pi}{\gamma} + \operatorname{ad} \frac{\pi}{\gamma} \right)$ = > 41 4 + > 4 4 4 4 4 4 $\therefore 1 + \Theta = 1 + 2J \frac{TR}{T} + c 2J \frac{TR}{T}$ $\therefore M = \sqrt{\frac{TR}{T}} + c \sqrt{\frac{TR}{T}}$

 $\therefore \ \frac{-\ell + \sqrt{-7}}{\gamma} \ |_{An} \ \mathrm{adel}_{\mathbb{F}} (\mathrm{haleB}).$ $= \omega_{1}^{\prime} + \omega_{2}^{\prime} + t = \omega_{1}^{\prime} + \omega_{2} + t$ $(\omega_{i})^{-1} + (\omega_{i})^{-1} + (\omega_{i})^{-1} + (\omega_{i})^{-1} + (\omega_{i})^{-1}$

 $= l + l' \omega^{\gamma} + o l' \omega + - r + o l' \omega^{\gamma} + l' \omega$ $\omega' + \ell \omega^2 + o \ell \omega^3 + s \gamma \omega^7 + o \ell \omega^7 + \ell \omega$ بغرض أن: سن = 00 ن حرامی أحد جثور الواحد العسمين غير العقيقيين هزاء هي :---= -1+12-

(1) (A) (r) (N(r) (N(r) (Q(1) (1)(+) (1)(+) (1)(+) (1)(+) (1)(+) (a) (b) (c) (c) (c) ()(+) ()(1) ()(+) ()(1) ()(+)

= m.ác = الطرف الأيسر.

 $\{L_{\underline{L}}L_{\underline{L}}\}V_{\underline{L}}L_{\underline{L}}=T\left(\Omega^{T}\right)^{\ell,\ell}+Y\left(\Omega^{T}\right)^{A}+a\left(\Omega^{T}\right)^{A}+a$

= / + / (0) + 0 / (0) + - / + 0 / (0) + / (0) +

 $= \omega^{\gamma\prime} + \ell \, \omega^{\prime\prime} + s \ell \, \omega^{\delta} + r \, \omega^{\ell} + s \ell \, \omega^{\delta}$

 $\therefore (\omega^{r})^{r} + r (\omega^{r})^{s} + er (\omega^{r})^{3} + rr (\omega^{r})^{7}$

. -(+ 47 c. rate lhalife."

= /7 (0) + /7 (0) + /7

+ 4? (62")" + 2" 60"

 $= /T (00^{7} + 00 + 7) = m.k_{c}$

 $= 7 \omega^{TF} + 7 \omega^{FF} + 8 \omega^{M} + 8$

 $= \alpha \left(\omega^{\prime} + \omega + \prime \right)$

= 0 03 + 0 03 + 0

(M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (M) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

 $\text{ (i) in the fig. } J' = \omega$

 $=\frac{\omega^{\gamma}}{\gamma \omega} + \frac{\gamma - \omega}{\gamma \omega} = \frac{\omega^{\gamma} + \gamma - \omega}{\gamma \omega}$ $3 = \frac{7 + 00}{(? - 4)^7} + \frac{7 - 00}{(? + 4)^3} = \frac{-00^7}{-7} + \frac{7 - 00}{74}$ $\therefore \ \exists = \pm \sqrt{\omega} = \pm \sqrt{\omega^{\dagger}} = \pm \omega^{\dagger}$

 $=-\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{1}}-\frac{i}{\sqrt{1}}$ $\therefore \ \beta = \triangle \left(-\frac{7}{7} + \frac{\sqrt{7}}{7} \triangle \right)$ $=\frac{-\omega-\omega}{\gamma_{\omega}}=\frac{-\gamma_{\omega}}{\gamma_{\omega}}=\omega_{\omega}$

 $|\beta| = r \cdot \theta = -\pi + 4\Gamma^{\prime} \left(\frac{r}{\sqrt{\tau}}\right) = \frac{-6\pi}{f}$

 $\therefore 3 = 43 \frac{-9\pi}{7} + 24 \frac{-9\pi}{7}$

 $\mathbb{R}^{\frac{1}{2}} = \left(\mathbb{E} \left(\frac{-\sigma \, \mathbb{E}_{+} \, r \, \nabla \, \mathbb{E}_{-}}{r} + \mathbb{E}_{-} \, \mathbb{E}_{-} \left(\frac{-\sigma \, \mathbb{E}_{+} \, r \, \nabla \, \mathbb{E}_{-}}{r} \right) \right)$

 $\|\underline{\varphi_{i,j}}\|_{L^{2}(\mathbb{R}^{2})}=\lambda\|\frac{-c|\mathbb{R}|}{\gamma_{i,j}}+c\|\lambda\|\frac{-c|\mathbb{R}|}{\gamma_{i,j}}$

 $\lim_{t\to\infty} \| \log L_{q_0} \| \leq \lim_{t\to\infty} \frac{|V(T_t)|}{|V(T_t)|} + \lim_{t\to\infty} d_0 \frac{|V(T_t)|}{|V(T_t)|}$

 $\therefore \text{ Heid IDA} = \sqrt{\gamma} \left(\text{dI} \frac{\sqrt{\gamma}}{3} + \text{dI} \frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma} \right)$ $\therefore \text{ than, } |Y_k| = \sqrt{\gamma} \left(\sqrt{1 - \frac{R}{4}} + c \cdot \sqrt{1 - \frac{R}{4}} \right).$ $\overline{\mathcal{J}_{\frac{1}{k}}} = J_{\left[\frac{k}{k}\right]} \left(\frac{\lambda}{\sqrt{L}} + \frac{\lambda}{k} \stackrel{\wedge}{\sim} \underline{\mathcal{L}} + \frac{\lambda}{\sqrt{2}} \stackrel{\wedge}{\sim} \underline{\mathcal{L}} + \frac{\lambda}{k} \stackrel{\wedge}{\sim} \underline{\mathcal{L}} \right)$ $\overline{q} = \lambda \ \theta^{\mu} \underline{\quad \ }_{\alpha} =$ $\mathcal{Z} = \mathcal{V}\left(2\mathbb{I} - \frac{\gamma}{2\mathbb{E}} + 2\mathbb{E} - 2\mathbb{I} - \frac{\gamma}{2\mathbb{E}}\right)$ (تيثشيا) $=\lambda \left(-\left(\Theta+\Theta^{\dagger}\right) \right) =-\gamma =\gamma\left(\omega^{\gamma}+\omega_{\omega}+\omega^{\gamma}+(-\ell)\right)$ $\vec{\Delta} = Y \left(\Theta + \varpi \right) \left(\Theta^{Y} + \varpi \right)$

 $\hat{v}_{n} = \sqrt{\frac{\sqrt{n}}{r}} + \frac{\sqrt{n}}{r} + \frac{\sqrt{n}}{r}$

 $\text{The proof of } V_{\text{total}} = \sqrt{\gamma} \left(\sqrt{1} \, \frac{\Gamma}{r} + \omega \, \sqrt{\frac{\pi}{r}} \right) = \sqrt{\gamma} \, \sqrt{2} \, \sqrt{r} \, \omega$

 $\frac{1}{2} = \sqrt{\frac{1}{2}} \left(\sqrt{2} \frac{\frac{\pi}{7} + 7 \sqrt{\pi}}{\frac{7}{2}} + \frac{1}{2} \sqrt{2} \frac{\frac{\pi}{7} + 7 \sqrt{\pi}}{\frac{7}{2}} \right)$

 $= \left(-\gamma + \gamma\right) + \triangle \left(0\sqrt{\gamma} - 3\sqrt{\gamma}\right) = \ell + \sqrt{\gamma} \triangle$

+= (= 47 + 3 47 00" + 3 47 00)

 $\frac{2}{3} = (7 \omega' + 7 \omega' + 7)$ $\frac{3}{4} = (9 \sqrt{7} \omega' + 1 \sqrt{7} \omega' + 2 \sqrt{7} \omega)$ $= (7 \omega + 7 \omega' + 7)$ $= (7 \omega + 7 \omega' + 7)$

= 17 00 + 17 00 + 17 = 17 (00 + 10 + 1)

क्षा 🖍 = 🏌

ユ=ァ(ロギ+ムコギ)

131=7,0===

 $=\sqrt{T}\left(4d\frac{-2R}{T}+c_{1}d\frac{-2R}{T}\right)$

 $\therefore \neg U_i = \frac{Tf}{\Lambda T} + \omega_{i,j} = \frac{Tf}{\Lambda T}$ $=\frac{\eta p}{p I} \left(\frac{I+\omega}{I+I}\right) = \frac{\eta p}{A T} \left(I+\omega\right)$ $= P\left(\frac{1}{1+1} + \frac{1}{1+1} + \frac{1}{1+1}\right) = P\left(\frac{1}{1+1} + \frac{1}{1+1}\right) = \frac{1}{1+1}$ $= \mathbb{A} \left(\frac{\mathfrak{o} + \mathbb{A} \, \omega^{\gamma} + \gamma - \gamma \, \omega^{\gamma}}{\mathfrak{o}^{\gamma} + \mathbb{A} \, \omega^{\gamma} - \delta \, \ell \, \omega^{\gamma} - \delta \, \omega^{4}} \right)$ $= \lambda \left(\frac{1}{\gamma - \gamma \omega^{\gamma}} + \frac{1}{\alpha + \gamma \omega^{\gamma}} \right)$ (1 (1 - =) (-1 + = =1)

> Hardula 4ω : $- \omega^{\gamma} + F / - \omega + 3 F = .$ $= -\Lambda \omega' \times -\Lambda \omega' = 1T$ $= (-\gamma \omega^{\gamma})^{\gamma} \times (-\gamma \omega)^{\gamma}$ = -v - v = -t $= -\Lambda \omega^r + I (-\Lambda \omega^r)$ $= \left(-\omega^{\gamma} - \omega^{\gamma}\right)^{\gamma} + \left(-\omega - \omega\right)^{\gamma}$ المعادلة هي: -1 - -1 + t = 0 $=(-\omega)(-\omega^{\gamma})=\gamma$ $=\frac{1}{-\omega^{\dagger}}\times\frac{1}{-\omega}$ xامنان الغيرب = $\frac{t}{t+\omega} \times \frac{t}{t+\omega^2}$ Shalifi a_{∞} . $-\omega' = (\gamma - \omega) - \omega - \omega = +$ $= \chi + \infty \circ + \infty_{\lambda} \circ + (-\zeta)$ (ت (1 + 60 ت) (1 + 60 ت) (1 + 60 ت) $=Y_{i}+\omega\left(\omega+\omega^{Y}\right)=Y-\omega$ (1) Hoggs = f + 60 = + f + 60" = $\therefore \ \ \beta = \pm \sqrt{-\omega'} = \pm \sqrt{\omega'\omega'} = \pm \omega \omega$ (γ) , i.e. $\Delta_i = i + \omega = -\omega^{\gamma}$

 $= \left(-\gamma - \gamma\right)^{\gamma} + \left(\gamma - \gamma \left(-\gamma\right)\right)^{\gamma}$ $+(\lambda - \gamma \omega - \gamma \omega^{\gamma})^{\gamma}$ $= (\gamma \omega + \gamma \omega^{2} - \omega^{3})^{2}$ ويمهماا (منظارالطاء $=(I+\omega-\omega^{\gamma})^{\gamma}\times(I-\omega+\omega^{\gamma})^{\gamma}$ (7) thought $\equiv (I + \omega - \omega^{\gamma})^{\gamma} + (I - \omega + \omega^{\gamma})^{\gamma}$

= W = / ، حاصل غدب الجزرين = $(-\omega)$ $(-\omega^2)$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$ $=\left(\ell+\frac{\ell}{\omega}\right)^{-\ell}=\left(\ell+\omega^{\gamma}\right)^{-\ell}=\frac{\ell}{-\omega}=-\omega^{\gamma}$ $i\left(\ell-\left(\ell+\omega^{\gamma}\right)^{-\ell}\right)^{-\ell}$ $=\left(\ell+\frac{\ell}{\omega^{r}}\right)^{-\ell}=\left(\ell+\omega\right)^{-\ell}=\frac{\ell}{-\omega^{r}}=-\omega$ $V - U^{\gamma} - II - U + V = .$ llastilis $a_{NJ} : \neg c_J^T - \frac{II}{V} \neg c_J + I = \cdot (x \ V)$ $=\frac{1}{6+7}=\frac{4}{4}=7$ $=\frac{\lambda+\gamma\,\omega^{\gamma}+\gamma\,\omega+\ell}{3-\gamma\,\omega-\gamma\,\omega^{\gamma}+\ell}$ where $\frac{\gamma + \omega}{\gamma - \omega} \times \frac{\gamma + \omega^{\gamma}}{\gamma - \omega^{\gamma}}$ $=\frac{\sigma-\lambda}{\sqrt{-10}}\frac{1}{\sqrt{-10}}=\frac{\sigma+\lambda}{\sqrt{1+\lambda}}=\frac{\Lambda}{\sqrt{1+\lambda}}$ $= \frac{r - r \omega^{r} + r \omega - r + r + r \omega^{r} - r \omega - r}{1 - r \omega - r \omega^{r} + \omega^{r}}$ $=\frac{\lambda-\omega}{\lambda+\omega}+\frac{\lambda-\omega_{\star}}{\lambda+\omega_{\star}}$ ر بعجماا (lineliti ay : - L' - VY - L - ATVI = . $=(-\gamma-I)^{\gamma}\times(\gamma+\gamma)^{\gamma}$ $= \left(Y + Y + W^{T} - W^{T} \right)^{T} \times \left(Y - Y + W - Y + W^{T} \right)^{T}$

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$ $=\frac{7}{100}+\frac{7}{100}=100^{9}+100=-7$ $= \frac{1}{(1+\omega)^{2}} + \frac{1}{(1+\omega)^{2}} = \frac{1}{(-\omega)^{2}} + \frac{1}{(-\omega)^{2}}$ (♣) (♣○ + ○ ♠○) (¼ + □), $=\frac{-I\left(I+\Upsilon\omega\right)}{I+I}=I+\Upsilon\omega$ $\tilde{A}_{1}=A_{1}+\Delta\Phi_{2}=\frac{A_{1}}{1-7\Delta}\times\frac{1+7\Delta}{1+7\Delta}$ $=\frac{\sqrt{\sqrt{\gamma}\times I}}{\left(I\gamma-IIM-IIM^*\right)}=\frac{\sqrt{\sqrt{\gamma}}}{I\gamma+II}=\sqrt{I}$ $= VT \left(\frac{1}{1T + TI} \frac{1}{10^{T} - NT} \frac{1}{10^{T} - TI} \frac{1}{10^{T}} \right)$ $= AA \left(\frac{\left(A - 3 \cdot \Omega_{A} \right) \left(A + 3 \cdot \Omega_{A} \right)}{\left(A + 3 \cdot \Omega_{A} \right) \left(A + 3 \cdot \Omega_{A} \right)} \right)$ = A4 (- 1 00 , A+ 2 00)

., = (-3 m) + (1 + m) 1 + 1 + - m

 $f = 1 + \omega = -3$ (i) $+ \omega = -1$ (i) \$1 7 mg - 7 - 60 and mg - 10 + 7 " You - Yo / ast ou a y a / (y) 1 = 0" = 1 (0) = 0 = 0 + 0 + 1) is their, there if the ℓ $a_{\mathbf{k}_0} \neq \epsilon \Omega$, Ω $-c = \pm \sqrt{-\omega} = \pm \sqrt{-\omega^{\dagger}} = \pm \omega^{\dagger} =$ $\epsilon \ell_{k_0} = H_{\delta} \left(T - C_{\delta} = T \right)^T = I$ $\operatorname{Aught} = \bigcup_{i=1}^{n} \frac{1}{i} \left(\bigcup_{i=1}^{n} + \frac{1}{i} \sum_{i=1}^{n} - \bigcup_{i=1}^{n} \left(\bigcup_{i=1}^{n} + \bigcup_{i=1}^{n} - \bigcup_{i=1}^{n} \left(\bigcup_{i=1}^{n} + \bigcup_{i=1}^{n} - \bigcup_{i=1}^{n} - \bigcup_{i=1}^{n} \left(\bigcup_{i=1}^{n} + \bigcup_{i=1}^{n} - \bigcup_{i=1}^{n}$ for $T = G_d - T = T/100^T$ ميا سرر <u>۲ (۱) + ۲ - ۳ (۱)</u> $\hat{l} + Y = G - Y - Y \cdot G$ $f_{i,j}(\gamma = 0) = \gamma = \gamma \text{ and } = 0, \qquad \frac{1}{2}$) : " Refer Hillering Herr A $a_{n}, Y', Y(0): Y(0)^T$ 1. -L+ = =L = (7+1) = 3 /+1= k_{k_0} all $(Y - k_0 - Y)^T = A$ $((7 - 1)^7 - 1)(7 - 1)^7 - 1) = 1$ $(3) (7 - (1 - 7)^7 - 7)^7 + A = .$

hiteland - Fra Black - Co . T

 $Y = C_1 + I = CO^T$ with $w_{C_1} = \frac{I}{Y} + CO^T - \frac{I}{Y}$

 $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$

7. Y -4. + f = f with Y -4. = . 2. -4. =

، ب الجنور التكميية للعداء مي (، 00 ، 00)

 $(1-c+1)^2=1$

 $f_{i,j}^{*} (Y - i_{i,j} + I)^{T} - I = i$

 $[(\gamma - \omega + 1)^{\gamma} - 1]^{\gamma} = 1$

- = 1011 = + 0 = + 0

1 00 4 Azil-11

100-11100 -1100

@(1-0+1)2-1(1-0+1)2+1=.

 $= (a \omega - \gamma \omega)^{\omega} = (\gamma \omega)^{\omega}$ $= \left(c \omega + 7 \left(\ell + \omega^{2}\right)\right)^{\omega}$ I hick ... | King = (7 + 0 10 + 7 10) = 1 x (0) - 1) * = 1 12 = 14 ... = (m,)** (m - 1)** $H_{\text{eff}}(L) |V_{\text{local}}| = \left(\ell - \omega^{\gamma}\right)^{\gamma \cdot \omega} = \left(\omega^{\gamma} - \omega^{\gamma}\right)^{\gamma \cdot \omega}$ عل أخو : الراباسة زانايكان $= \left[-7 \omega^{2} + 7 \omega \right]^{\omega}$ = {(m - /) (- 2 m)}" = [(m - /) (m, - / m + /)]" $(\omega - \ell)^{\nabla \omega} = [(\omega - \ell) (\omega - \ell)^{\dagger}]^{\omega}$ = (-7 (0 + 7 (0)) $= \left[\left(\ell - \omega^{\gamma} \right) \left(- \tau \omega^{\gamma} \right) \right]^{\alpha}$ $= \left[\left(\ell - \omega^{\gamma} \right) \left(\ell - \gamma \, \omega^{\gamma} + \omega^{\delta} \right) \right]^{\omega}$ $\{(1 - \omega_1)_{AB} = \{((1 - \omega_1)(1 - \omega_1)_1\}_{C}$ مر: سراً .. (٢ - ١٥) سر - ١٥ = ١ , ilanışı ilin, şireləl (/ + 00 c) . (/ + 00 c) = (00 + 00) = = - = = / + 00 2 - / (z, Φ) (ت $(l + \Theta) = | Lage (l + \Theta)$ $= \gamma + \omega \left(\omega^{\gamma} + \omega \right) \approx \gamma - \omega$ $= \sup_{x \in \mathbb{R}} \{ |x_{1}(x_{1})|^{2} \leq (1+\omega)^{2} + (1+\omega)^{2} \leq 1 \}$

 $+(i+\omega^{p}+\omega^{h'})+(i+\omega^{-i}+\omega^{-r})$ $+(\ell+\omega^{\gamma}+\omega^{\delta})+(\ell+\omega^{\gamma}+\omega^{\ell})+\cdots$ $= (i + i + i) + (i + \omega + \omega^{2})$ $\sum_{i} (i + \omega^{i} + \omega^{i})$ $= 11 + (-\omega^{\dagger}) + \frac{(-\omega^{\dagger})}{(-\omega^{\dagger})}$ $= t' + \frac{\omega + t}{t} + \frac{t}{\omega + t}$ مائد تالعيائشة ورومهما) $= \ell\ell + \frac{\ell \times (\omega^{r\ell} - \ell)}{\omega - \ell} + \frac{\ell \times ((\omega^r)^{\ell'} - \ell)}{\omega^r - \ell}$ $+ \left[\ell + \omega^{\gamma} + \omega^{\lambda} + \ldots \omega^{-\gamma} \right]$ = // + [/ + \omega + \omega \omega \cdot \omega^{'}] $=\sum_{i=1}^{N}\left(1+\sum_{j=1}^{N}\mathbf{\omega}^{N}+\sum_{j=1}^{N}\mathbf{\omega}^{NN}\right)$ $\sum_{i} (r + \omega^{i} + \omega^{i})$ ~ v∈ {...,-f,-7,.,7,f,...} $\therefore \ \omega^\omega = \omega^{\gamma \omega} \ \omega^{\gamma \omega + \omega} = \ell$ $\therefore (T \omega)^{\omega} = (T \omega^{T})^{\omega} \quad \therefore T^{\omega} \omega^{\omega} = Y^{\omega} \omega^{T \omega}$

3,-73,3,+73,3,-3, ÷ منفر = الطرف الايسر. $+\omega^{\gamma}+\omega+\omega)+ - (\omega^{\gamma}+\omega+\ell)$ $= \bigcap_{i} (\omega + i + \omega^{i}) + \bigcap_{i} (i + i + \omega^{i})$ +--0+--0+-= - 1 (0 + - - + - - + - 1 (0 1 + - 1 + (-+ 0, -) (-0, +-0) + (- 00 + -) (- 100 + - 10) = (-+ 0) -) (-0+-) =3,3,+3,3,+3,3, @ العرف الأيسن = عنفر = الطرف الأيسر. $= -(l+\omega+\omega^r)+-(l+\omega+\omega^r)$

(1) (D (A) (A) ((^) (1) (I) **U** $= (7 \otimes -1)^7 = A \otimes^7 -1 = A -1 = A$ $=(3_{1}-3_{2})^{2}=((-1+00)-(-1-0)-(-1)^{2}$

(1)(4)

(i) (i)

11111111 = (-1)" + (-1)" + (7)" + (-1)" + (/ + /) + ... + (/ + /) * $= (\omega + \omega^{\gamma})^{\gamma} + (\omega^{\gamma} + \omega)^{\gamma}$ $+\left(\omega^{\gamma}+\frac{\prime}{\omega^{\gamma}}\right)^{\gamma}+\ldots+\left(\omega^{\prime}+\frac{\prime}{\omega^{\prime}}\right)^{\gamma}$ $\therefore |J\underline{x}_{i}|_{C} = \left(\omega + \frac{\ell}{\omega}\right)^{\gamma} + \left(\omega^{\gamma} + \frac{\ell}{\omega^{\gamma}}\right)^{\gamma}$ $\lambda_{i,j} = \frac{-\ell \pm \sqrt{\gamma}}{\gamma} = \omega_i (i, \omega)^{\gamma}$ 3 .1 - - + - - + 1 = · $=(I+\omega+\omega^{\dagger})^{\omega}=\omega\lambda_{\omega}$ $A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + \dots + A_{p, loc} + \dots + A_{p, loc} + \dots$ =1,+1,-0+1,-0++...+1,0-0 (1+-++-1) 1. 3" = 0" = 1 = - = A = (0) (7) : $3 = \frac{\sqrt{7}}{7} + \frac{1}{7} = 0$: $= 3 = -\frac{1}{7} + \frac{\sqrt{7}}{7} = 0$

= \(\frac{\gamma}{2}\) (\frac{1}{12} + \(-1\frac{1}{12}\), $=\sum_{k=1}^{N}\left[\Delta\left(\frac{\gamma\,E\,U}{\gamma}\right)+\Delta\Delta\left(\frac{\gamma\,E\,U}{\gamma}\right)\right]$ ि ∴ ।।इसार $+\left(-I\right)^{2}+\left(Y\right)^{2}=YI$ $=(-\ell)^7 + (-\ell)^7 + (7)^7 + (-\ell)^7$ $+(l+l)^{7}+...+(l+l)^{8}$ = (\(\omega^1 + \omega)^1 + (\omega + \omega)^1 + (0) 4 (0) 4 (1)

= (-A O) + + O) / (A O) /

= (1 (1 + 00) + 0 00)

11-(- 14- = (+ + 4 0 + 0 0)

1. (131-4) (131.4)=. 1.131-111-11-1 (3) : 100 | 13 | 1 1 1 2 | = 31 (1+1+0+0) ... = (1) ... = 1 $= ((\lambda + \omega^{2}) + \omega)^{-1}$ (1) \(\frac{1}{2} \) \(\langle \) \(\lang + ... + ل ¹⁷ ت منار $\|\cdot\|_{L^{\infty}(\mathbb{R}^{n})} = \sum_{i=1}^{\infty} \left(\omega^{-i} + \omega^{-i} + \omega^{i} + \omega^{i}\right)$ + ... + (J) = <u>من</u>ر $\text{T. } \{ \text{MLL} \}_{L} = \sum_{m \in \mathcal{M}} (m^m = m + m) + m^m$ · · · 4 1 1 + 2 4 1 = 10 1. 10

1,3.411,3.531 2121-33 1

2131-4 1131= + (-chem)

1312:21-131-4

 $= \gamma \, \gamma \, \left(\sqrt{1} \, \frac{\gamma_1}{\gamma} + \infty \, d \, \frac{\gamma_1}{\gamma} \, \right) \left(\lim_{n \to \infty} i \, \lim_{n \to \infty} i \right)$ $= YY \oplus (\text{Ilmag_d} \text{ilmag_d})$ $=\left[\left(I_{1}+\Box\right)^{2}\right]^{2}=\left(I_{2}\Box\right)^{2}=I_{2}\Box^{4}$ $=(-7+c+7)^{-1}=(1+c)^{-1}$ $= \left[7 \left(\omega^{7} + \omega \right) + \left(\omega + 7 \right) \right]^{-1}$ $= \left[7 \left(\Theta^{T} + \Delta - T \Delta^{T} + T \Theta \right) \right]^{T}$ $\mathfrak{Z} = \left[(\Upsilon \, \omega^{\top} + \triangle) - (\Upsilon \, \triangle^{\top} - \Upsilon \, \omega) \right]^{\top}$ A-3 = {7} ∴ - = - (برفوغن) أ، - = 7 " → (← C − Y) = · A-L'-7-L=+

1. -L' - Y -L + / = -L + /

 $\therefore \left(\leftarrow_{L} - \ell \right)^{\gamma} = \left(\omega^{-\omega} + \omega^{\gamma - \omega} \right)^{\gamma}$ ·· --- · · = m_- · m, ---

 $\therefore (-u - r)^{*} = \omega^{* - u} + r \omega^{* - u} + \omega^{1 - u}$

 $= (O_{\lambda \rightarrow C} + \lambda + O_{\rightarrow C} = \rightarrow C + \lambda$

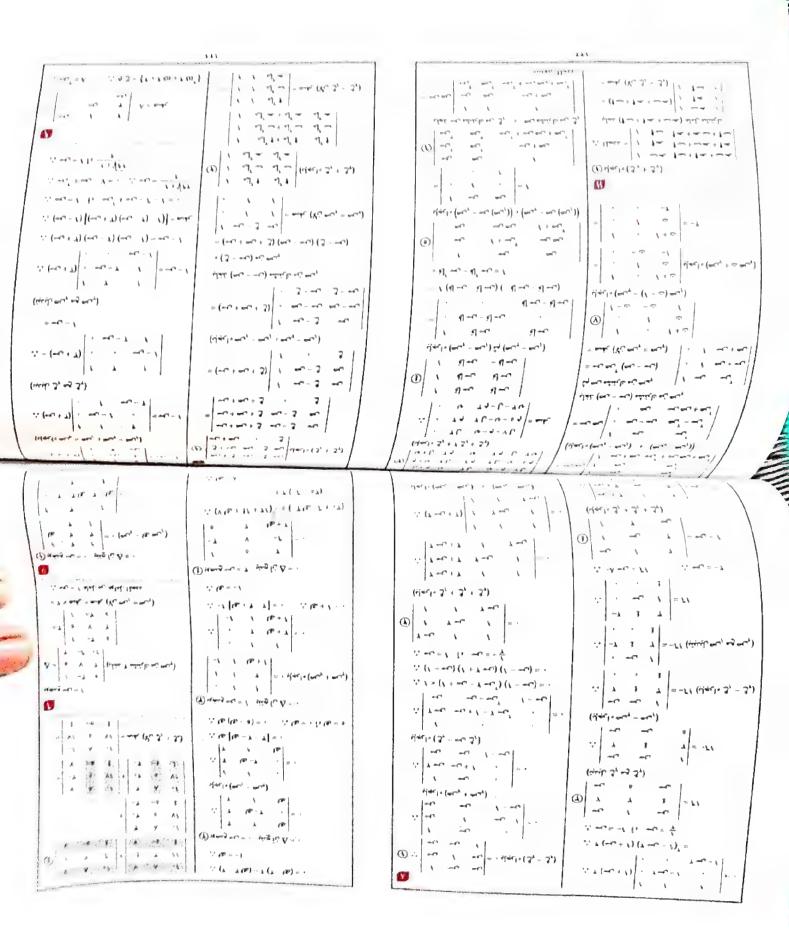
 $f_1 = \omega_0 + Y \otimes W + Y \otimes^Y = \ell$ =-+ 0, -+- 00 +-+- 00, +-0 $L_{\text{Lin}} = \gamma - \gamma \left(\omega + \omega^{\gamma} \right) = 1$ = 3, + 3, + 3, 1. +4+ + 4 00 + 7 00" = 7 ⊕ الطرف الأيمن D : 11 = 1 101 21 5: 1 = 7 1. 1 = 1 ارهادات الماهم 🚮 ١

- $\textcircled{1}(\mathring{\bullet}) \ \textcircled{2}(r) \ \textcircled{2}(\mathring{r}) \ \textcircled{3}(1) \ \textcircled{6}(1)$
- ()(r) ()(r) ()(1) ()(÷)
- $(1) (\dot{\gamma}) \quad (1) \quad (1) \quad (1) \quad (1) \quad (1) \quad (2) \quad (7)$
- $\textcircled{1}(r) \ \textcircled{A}(\overset{\bullet}{r}) \ \textcircled{M}(\overset{\bullet}{r}) \ \textcircled{M}(t) \ \textcircled{A}(r)$
- $(\underline{\mathbf{U}}_{1}(r) \quad \underline{\mathbf{U}}_{2}(r) \quad \underline{\mathbf{U}}_{2}(\dot{r}) \quad \underline{\mathbf{U}}_{1}(1) \quad \underline{\mathbf{U}}_{2}(\dot{r})$
- (1) (1) (A) (+) (A) (+) (A) (A)

- (1) 1/1 // Hel. (24, 24,)
- 4451 (3, 3,)
- () | 0.081 3081 | Jecl. (00, 00,)
- $= \begin{vmatrix} 0.00 / 1 & 3.00 / 1 \\ y & y \end{vmatrix} \frac{1}{\sqrt{1 + 1}} (7) \text{ which we way}$
- = 7 2001 3001 Hecl. (3, 3,)

- (7) -0 7 0 Life(1.(3, + 2,))

- VII

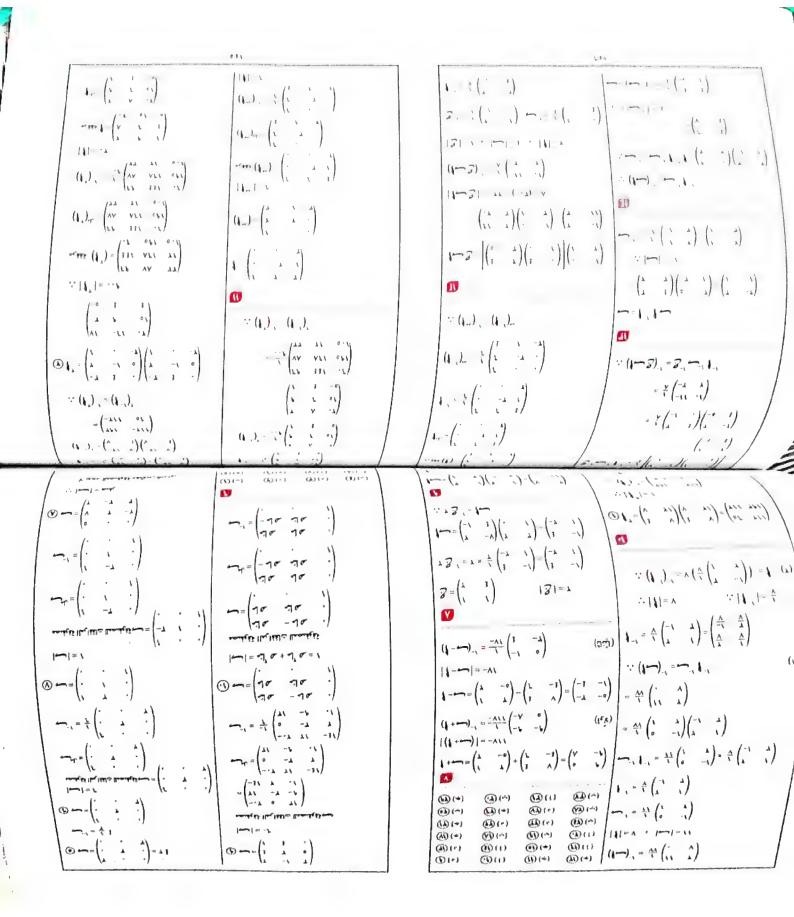


-0.7 44(1-(3, + 3, + 3,) Fry, (-1, 1 -1, 1) -47 × 1 8 (8: -3: -0:3) (1+-0+00+3) . 1 44-(3, - 3, + 3,) 1100 1 1 lastifosz, + + mezz). (1) Which Have 1 1+ my 3 Hach (my - my) 100 10 17 AV 10 40 40 11 1, - (1+-u+-u+3) மில் மில் மில் மில் மில் -C - 1 ي نام تاريشه پاڻي (i) (r) (i) (r) (i) (r) (i) (r) (i) (r) (H)(+) (A)(+) (V)(1) (V)(1) (A)(+) $AA^F=\lambda A^{\bullet}$ yet - (3, + 3, + 3,) Exterior (1 + − 1, + − 1, + 3). 1-0 00 1+31 4 15 0.15 (1)(e) (1)(e) (1)(1) (1)(e) (1)(1) 7 (B(1) (B(1) (B(1) (B(1) (B(1)) (1)(m) (1)(m) (1)(m) (1)(m) (1)(m) 0017 (Y + I) = (-a + a)mik. (V., S, S,) (310) (310) (819) (819) 31 (3+10) (-0+00), (-0+00), (Marlo 3, 1 x 3,) 1 (0+10), 4+10 10 $-(\beta \circ U)^{\gamma} = -\beta^{\gamma} \circ U^{\gamma}$ 31 (-1) + wh) - -1 + wh (414)" 7 14" 2300 (Dilling) (3+1) 3 +1 736 (-u+-u) -u+-u $x = 1 \times \text{and}_{\xi} = \text{and}_{\xi} \ \text{Wir} \left(\frac{1}{3} \rho = \frac{1}{3} \rho \right)$ 7+1 (بالغذ (١٩) عامل مشقوك من غرا) 1-1 - 11 7 V -() | Kinc = 1 - - + + + (- + + +) (- + + +) -10 1 -1 -m+ 1 (-m+1) (-m+1) (44(1.3)-13,43,173) $= -4c (V_G 3_f = 3_f)$ (1) Was - 1 -- 1 -- -S. A. COT L (4441-3,+ × 3,) 3 3 +1 (3+1) (Ny 1 × 00 + 1 (00 + 1)

y (1 + ~) (~ + ~) (1 + ~) (1 + w) (- + w) + 2 (- 1 - m) 110 -- 2 colo 2 colo - 2 c end bod a. 10 -0 40 -(mip 3" = 3") - . (1 . 4) (4 . 4) 400 0 الا ما الاستان الاستا interfiction, may a may may [Jack for (1 mg) my that the 110 11.41 (-.41 444 14 4 4 4 4 4 4 4 1 1 4-1-12-2-2-21 Jan (1 mingle of 3,) . (4 mingle of 3,) 10 -0 -0 101 16mm 10 mm mv At 1 King 11 10 10 (1 - - - - -) (mer) - 2" - 2" - 21 (II I from =) المراجعة والمنطقة (١٠ محمد مرحم ؟ ومعلولة عمل المرا Ø14-4-44-4-(m-1)(m-1) 1 111-1-1-1-، (حد - ١) عامل مشتراد من ع. = -b (1, - -) (- ١) عامل مشترك من ي. 1, -1, -1, -1, ------1 - 1 14-1-3,-2.-2 . 1 --- 1 $44e^{1}(3, -3, -3, -3, -3,)$ (9) N=0 . =-4(4+-) (1) 15 har = = (1 - - - -) (1 - -) (1 -الدوار الماسة - 23 (23 - - 23) 1 - 1 -- -1 * (1--) 10 (4 mm + mm) (mm - mm). وأجداء (حدب - علي) ثم (حدب - عدب) (med. 3, mg 3,) - 220- 4----| (1·~) 1·~ 1 ~ ---- (-- 1) (-- 1) (- --) 79-2 9-72 9 179-2 72 74 24-74 17 1 - 1 -- (1 ----) 1 = (--1) (--1) 1

4-1-13-13-13-1 10-1-12, 3,1 7 1 7 من على الما عامل مشتارك من ع with 1 1 1 . 1. (1) 1 Kroti (4) state of the of of contract 3 . 1 4 (4 . 1) 10 1 4 1-- (1 + - + 1 + 1) 1 1-F 1. But الماجراء (حدم - حد عدم) لمي المعد النامي 10 (10) 9 40 L L Hall (3, - 3,) Harpoloria and , and , and 4-4-13, 3,1 In tis sing me Hacto (my + 3 my) 1 2 200 E /x. 10 300 000 Well a manufactured the may a dy 3 3 3 14.07 T - 1/406/0 (000) - 000 1 -0 -0 1 -0 13 3 1 444-(31-31-31) À (Part ! = (~~ ~~) (~~ ~ ?) (? . ~~) (~~ ~~ ? + !) (IN THE IN 3 (-4- -4) (-4- 3) (3 --4) · (4, · ~, · ~,) (4 · ~) (4 · ~) (-c--c) (3+1) (-c--c) (3--c) 3(-4--4)(3--4)(3--4) . 1, --, -(1--) 1 -- - (1 -- -) 3+1) (-----) (3----) u 3) (=u - =u) (3 - =u) 1 1,000 10 1 31-0 1 + 4 - 4 1 + 1 -- " 1 -3 --- 3 ----May 1 . (3, + 3,) . Lie (9" . - " . - ") رمد ع) (مد - مد) (ع - مد) (A) I Alen 1, 17, 17 (1-4)(--4) = (1, + m, + m,) (1 + m + m) (1 - m) , ,,,, ,, = (1, . m, . m,) (1 - m) (1 - m) (m - m)

- (70 70) 1001 - 4' 0 + 4' 0 - 1 $= \frac{1}{100} \left(\begin{array}{cc} 10 & -1 \\ -1 & 10 \end{array} \right)$ $\text{con}_{\Gamma^{2}}\begin{pmatrix} \text{cl }\theta & \text{-cl } \end{pmatrix}$ $= \begin{pmatrix} A_1 & -\cdot_1 & V \\ -c_1 & A_1 & -b \\ -1 & c_1 & -A_1 \end{pmatrix}$ /3 0/-/A -4//A 1// 121 110 10 @3-/: 101+101 0 1-1 = 0 1/7 (VF - 0) = 18 mm. = 0 VT × -1 × Vo × (Vo - Vr) د. ا غير منفررة. $|\mathcal{T}| = 7 \times 6 - 7 \times 3 = -7 \neq 0$ 1 = (1 विपृष्ट स्मिति + 47 40 40 40 47 40 (a(a 1) a(a+1) (a+1) (a+1)



v--- 3 ~(' ')-(' .') 1-(, ') $\frac{1}{2} \frac{1}{2} = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{pmatrix}$ من (١) ، (١) يشي أن مس = 3 (01)~~ 01 (1) 1. (' ')(' ') (' ') 1 $=\begin{pmatrix} \lambda_1 & -1 \\ -\lambda & \lambda_1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -\lambda_1 & -\lambda_1 \\ -\sigma_2 & -\lambda_1 \end{pmatrix}$ / | A V | | A V | | A A | 1. (, ,) $n = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -A & A1 \end{pmatrix} \times \frac{-1}{1} \begin{pmatrix} 3 & A \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ $\begin{bmatrix} -1 & \lambda \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{bmatrix} \gamma & \lambda \\ -1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \gamma & \lambda \\ -1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \gamma & -1 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$ $m \sim 2 \begin{pmatrix} L_1 & -1 \\ -A & A_1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -3 & 1 \\ A & -1 \end{pmatrix}_{-1}$ -(' , ') vI $m \sim \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -A & -1 \end{pmatrix}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}$ ·- 1. = 1. -. $= \begin{pmatrix} -1 & 3 \\ 1 & -4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 0 & -4 \end{pmatrix}$ $(m_{\lambda})_{\lambda} = \frac{1}{i} \begin{pmatrix} 1 & \lambda \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ ·· (1~) = (~1), $m \sim \begin{pmatrix} \gamma & -i \\ -1 & i \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -i & 3 \\ i & \gamma \end{pmatrix} + \gamma \begin{pmatrix} -\gamma & \gamma \\ 0 & -i \end{pmatrix}$: |--=--1 ~~ (' ') (' ') (' ') $= \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$ $\mathcal{A} = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & A \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$ $\forall m = \begin{pmatrix} \lambda & -\frac{\lambda}{4} \end{pmatrix}$ $\mathbf{m}_{\mathbf{k}} = \begin{pmatrix} \mathbf{y} & \mathbf{y} \\ \mathbf{y} & \mathbf{0} \end{pmatrix} \times \frac{1}{-\mathbf{y}} \begin{pmatrix} \mathbf{y} & -\mathbf{y} \\ -\mathbf{y} & \mathbf{1} \end{pmatrix}$ 1 m - sm = (1 ~1) - 1 (1 ~1) $=\frac{1}{1}\begin{pmatrix} v & -v \\ v & -v \end{pmatrix}$ $=\begin{pmatrix} \gamma & & \gamma \\ 3 & & 0 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} \gamma & & \gamma \\ \gamma & & 3 \end{pmatrix}^{-1}$ $= \frac{2}{i} \begin{pmatrix} i & -i \\ \lambda & \cdot \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -\lambda & \lambda \\ i & -2 \end{pmatrix}$... (: 1) (in) / charle) (: 1) ~ -~ = (" ")(" "), -(")-+(- -1) -6 96 9. Dar (* 1) · (1 1) $-1 = -1 \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix}$: (100) - ro. (")(") $= \frac{3\lambda}{4} \begin{pmatrix} 3 & -\lambda \\ 0 & -\lambda \end{pmatrix}$ $\therefore (1 - 1)^{-1} = \frac{1}{3\gamma} \left[\begin{pmatrix} 7 & -1 \\ -6 & -3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -\gamma & -1 \\ -\gamma \end{pmatrix} \right]$: 1- 18. 3 . + (1) , 3 . (1) · 37 [(1-)-1]=(1-)-. 1. 181= x .. (1-) × 1/ [1-- × 1] = 1 = (y = u = u L - v) (1-) [(1-)-x1] = 3x1 $=\frac{1}{A}\begin{pmatrix} -3 & \gamma \\ -\ell & -\gamma \end{pmatrix}$ 1-= (-2 -7)(, ,) $\therefore \ \, \int_{-1}^{-1} = \frac{-1}{7} \left(\begin{array}{ccc} -\gamma & \cdot \\ \cdot & -\gamma & \cdot \\ -1 & -\gamma & -\gamma \end{array} \right)$: (1 -) - x (1 -) = 2x I $= \frac{1}{4} \left[\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \right]$ $=\begin{pmatrix} 3\lambda & \cdot \\ \cdot & 3\lambda \end{pmatrix} \Rightarrow 3\lambda \cdot 1 = 1 \ln \xi_{\rm total} \cdot 1 \chi_{\rm conf.}$ $\therefore \ \ f^{-\prime} = \frac{7}{4} \ (f - \forall \ I)$ $\lim_{t\to\infty}|V_{\underline{u},t,j}| = \begin{pmatrix} \Gamma \gamma & \cdot \\ \Gamma \gamma & \cdot \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -\gamma \gamma & \cdot \\ \cdot \gamma & \lambda \end{pmatrix}$ $\ell \times \frac{\ell}{\lambda} (\ell - \sqrt{\lambda}) = 1$: 1-1= = (1-11) ∴ \$ {{1 - v I}} = ∧ I -1-41-VI= - (1 - 1 1) = - λ 1 $\begin{pmatrix} \mathbf{i} \longleftarrow \end{pmatrix}^{\gamma} = \begin{pmatrix} \mathbf{i}^{\gamma} & \cdot \\ -\mathbf{0} & -\mathbf{1} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \mathbf{i}^{\gamma} & \cdot \\ -\mathbf{0} & -\mathbf{1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \mathbf{i}^{\gamma} & \cdot \\ -\mathbf{i}^{\gamma} & \mathbf{i}^{\gamma} \end{pmatrix}$ $=\begin{pmatrix} PT & 3I \\ .V & FT \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -IY & -3I \\ -.V & -\Lambda T \end{pmatrix}$ = (F ...) $= \{ -\frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -\frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \end{pmatrix}$ $-V \stackrel{f}{=} -V \begin{pmatrix} Y & Y \\ -Y & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -YY & -3Y \\ -XY & -AY \end{pmatrix}$ $^{\frac{3}{2}} = \begin{pmatrix} \gamma & \gamma \\ \gamma & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \gamma & \gamma \\ \gamma' & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \gamma \gamma & 1 \gamma \\ \gamma & r \gamma \end{pmatrix}$ 7 J = (, , , ,) W

 \longrightarrow $\downarrow \longrightarrow = \frac{A}{1} \begin{pmatrix} -1 & \lambda \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \lambda & \lambda \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$

v=, - t(, ' ')

-- ('' ')

- : (,' ',)

VI. 1 (" 1)

- (' ')

 $\begin{pmatrix} -1 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$

 $\begin{pmatrix} \lambda & -\lambda \\ \lambda & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \lambda \\ \lambda \\ 0 \end{pmatrix}$

-1)(=)-(1)

120 20 +-

· 1 (1 1 2) ·· (~) (') $\stackrel{f}{\sim} \left(\frac{q_{d,j}}{\exp_{d,j}} \right) := \stackrel{f}{\stackrel{f}{=}} \left(\frac{\gamma}{\ell} - \frac{\ell}{\ell} \right) \left(-\frac{\ell \ell}{2} \right)$ $\therefore I = \begin{pmatrix} I & I \\ I & I \end{pmatrix}$ (' ')(~)-(') أر يوجد هار وهيد، لإيجاد المار نوجد إلا : \ \(\(\lambda \) = \(\lambda \) = at llaglagh. 7. 5 (1) = x + 5 (1) = x $F_{\mathbf{k}} = \begin{pmatrix} -1 & A & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$ $\frac{1}{\sqrt{3}} \left(\frac{2}{3} \right) = \frac{1}{7} \left(\frac{1}{7} - \frac{1}{\sqrt{7}} \right) \left(\frac{7}{7} \right) = \left(\frac{7}{7} \right)$ $\mathbb{T}^{-\frac{1}{2}} = \begin{pmatrix} -\frac{1}{2} & -\frac{1}{2} \\ 0 & -\frac{1}{2} \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}\begin{pmatrix} -1 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ 4-10 1- ($\frac{1}{2\pi i} \left(\frac{d^2}{d^2} \right) = \left(\frac{\lambda}{\lambda} - \frac{1}{2} \right) \left(\frac{\lambda}{\lambda} \right) = \left(\frac{1}{2} \right)$ $\bigoplus \left(\begin{array}{cccc} f & f & f \\ f & -f & f \\ f & f & -e \\ \end{array} \right) \left(\begin{array}{cccc} \infty \\ \infty \\ 3 \end{array} \right) c \left(\begin{array}{cccc} \gamma \\ \gamma \\ \vdots \\ \end{array} \right)$ Youth Had ings 1 " " fr (+ -1) $P_{1}\left(\frac{2\pi n}{3}\right) = \frac{1}{4\pi} \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}\right)$ is the epitate $\because \nabla \left(f \right) = \nabla \left(f' \right) = \text{are thousand}$

رد لا يوجد إلا المال المنطري 7. 4- (* · · · · ·) (: -)(=)-(:)

ناء يوجد عدد لا نهائي من العلماء من سينهم المال

ليالهامطاا فاللعماوية

المغادلات المال السفري فقط. To N (1) - N (1) - 1 . me therital 200 - 1 - 1 (1) - 1 رأت لوا رسيا تاكادامها ... $\psi \wedge (\mathfrak{g}) \neq \wedge (\mathfrak{g})$.. ~ (1) = 1 . . . (1) - x
$$\label{eq:final_state} \begin{split} \P = \begin{pmatrix} \ell & -\ell \\ \ell & -\ell \end{pmatrix} : \P^\bullet = \begin{pmatrix} \ell & -\ell & -\delta \\ \ell & -\ell & -\ell \end{pmatrix} \end{split}$$
براه لها ريسيا شكاناهما! را. 1. 1. (D × 1. (L)

 $\forall \land (i) = i \Rightarrow \land (i, i) = i$

 $\binom{-A}{A} = \binom{-1}{2} \binom{-A}{-A} = \binom{A}{b}$

(L . L . L) ر", المعادلات أوا عدد لا تهائي من الطول على الصور أ include the forest (U) 1. 3. P +0(1) (x) 2 x x 1 x x 3 (4) Ellerting by lastely title (1)

To then $\nabla (t) = \nabla (t') = t$

VIII--

لكن تكون المعادلات عد لا نهائم من الطول يجب

 $\underline{i} = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ e^{i p x} & -\lambda \end{pmatrix} \quad i = \underline{i}_0 = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -\lambda \\ e^{i p x} & -\lambda & 1 & \lambda \end{pmatrix}$

 $\begin{pmatrix} -Y \\ Y \\ Y \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -U \\ -U \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} I \\ I \\ I \end{pmatrix}$ $\therefore \begin{pmatrix} -1 \\ -1 \\ -1 \end{pmatrix} = \frac{1}{67} \begin{pmatrix} -1 & 3 \\ -1 & 3 & p \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ $\therefore \theta^{-r} = \frac{r}{2T} \begin{pmatrix} r & -r & 3 \\ 3 & r & -r \end{pmatrix}$ $\int_{-L} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & -L & 3 \end{pmatrix}$

 $\therefore \ \, \downarrow \ \, \stackrel{!}{\sim} \ \, \begin{pmatrix} \vee & \Gamma & -\Gamma \\ -\Gamma & -\Upsilon & -\Gamma \end{pmatrix}$ $\therefore \mathbf{1}^{-1} = \begin{pmatrix} -\gamma & -i / & r \\ \sqrt{\gamma} & r / & -r \\ -r & -\gamma & \gamma \end{pmatrix}$ $\therefore \ \, \mathbf{1} = \begin{pmatrix} \mathbf{y} & \mathbf{i} & -\mathbf{y} \\ \mathbf{i} & \mathbf{y} & \mathbf{y} \\ \mathbf{x} & \mathbf{i} & \mathbf{y} \end{pmatrix} \quad \therefore \ | \mathbf{1} | = 0.1$

.. 1 - (, , ,) $\therefore \begin{pmatrix} -C \\ -C \\ 3 \end{pmatrix} = \frac{1}{17} \begin{pmatrix} 3 & \cdot & \cdot & -A \\ -A/ & f & f \\ 2 & f & f \end{pmatrix} \begin{pmatrix} f \\ f \\ c \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} f \\ f \\ f \end{pmatrix}$ $\int_{-1}^{1} = \frac{1}{12} \left(-\lambda / - \lambda - \lambda \right)$ $\mathbf{I}^{-L} = \begin{pmatrix}
5 & -1 & -\Lambda \\
-\Lambda I & T & \gamma \\
-\gamma & I & -1
\end{pmatrix}$ $\therefore I = \begin{pmatrix} 1 & -Y & T \\ T & \cdot & 3 \end{pmatrix} \quad \therefore |I| = 3T$

1 = 40 (1 b -14) $\int_{-0}^{\infty} E \begin{pmatrix} f & \gamma & \gamma \gamma \\ f & \rho & -f \gamma \\ -0 & \sqrt{\gamma} & -f \end{pmatrix}$ $\begin{cases}
1 & 1 & 1 \\
1 & 1 & 1
\end{cases}$ $\begin{cases}
1 & 1 & 1 \\
1 & 1 & 1
\end{cases}$ $\begin{array}{c} \begin{array}{c} -C \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} -C \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} -C \\ \end{array} \\ \end{array}$ $\mathbf{1}^{-t} = \frac{t}{6} \begin{pmatrix} -\gamma & 3 & \gamma \\ -\gamma & 3 & \gamma \\ & & -\gamma \end{pmatrix}$ $\therefore |Y| = 0 \quad \left| \begin{pmatrix} 3 & \gamma & -0 \\ \gamma & \gamma & 3 \\ 0 & -\gamma & -\gamma \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 \\ \gamma \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 \\ 1 \end{pmatrix} \right|$

1 - (1 -1) $\therefore \begin{pmatrix} -c \\ -c \\ -c \end{pmatrix} = \frac{i}{FVI} \begin{pmatrix} -F & iY & YY \\ iB & -Y & -iY \\ -FI & TY & -I \end{pmatrix} \begin{pmatrix} F \\ iV \\ iV \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} Y \\ iV \\ iV \end{pmatrix}$ $I = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 3 & 1 & 3 \\ 2 & -1 & -4 \end{pmatrix} \quad \text{if } |I| = PVI$

 $A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ 1 ' -' (7' 7 -= 1) (1/2 1 -= 1) $\int_{-\infty}^{\infty} u \begin{pmatrix} \gamma & -t & -\tau & \tau \\ t & \gamma & t & \vdots & t \\ \gamma & -s & \gamma & \vdots & \gamma \end{pmatrix}$ 1-(1 -7 1) Alt: 1 $\lim_{t \to 0} \left\{ = \begin{pmatrix} r & -r & -r \\ r & r & r \\ T & -a & r \end{pmatrix} \right.$ V)-1 (-15-11)-(11)==7 1=/1 -1 -1

أ. يوجد عدد لا نهائي من الملول : V (1) = V (1) = Y < 24 | 1 | 1 | ·· · · (1) = x $I = \begin{pmatrix} 3 & \gamma & \gamma \\ \gamma & i & -3 \\ i & \cdot & -\gamma \end{pmatrix} \therefore |I| = -i - i$ $\begin{pmatrix} 3 & \gamma & \gamma \\ \gamma & i & -3 \\ i & \cdot & -V \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -\omega_i \\ \omega_{\omega_i} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -V \\ -i \\ \gamma \end{pmatrix}$ $\therefore \begin{pmatrix} -\omega_s \\ -\omega_s \end{pmatrix} = \frac{-I}{77} \begin{pmatrix} -\gamma & -s & -I \\ -\gamma I & \gamma & s \\ s & I & -\rho \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \gamma \\ I \end{pmatrix}$ $\lim_{t\to\infty}\int_{-t}^{t}dt = \frac{-t}{t} \begin{pmatrix} -t/t & t/t & -t/t \\ -t/t & t/t & 0 \\ 0 & t/t & -t/t \end{pmatrix}$

 $f^{ab} = \begin{pmatrix} -\gamma & -a & -\ell \\ -\gamma \ell & \gamma & a \\ a & \ell & -\rho \end{pmatrix}$

 $\frac{1}{4} \approx \begin{pmatrix} f & \gamma & -\epsilon_0 \\ \gamma & -\epsilon_1 & \gamma \\ \gamma & -\epsilon_1 & \gamma \end{pmatrix} \quad \stackrel{e_1}{\sim} \left[\begin{array}{cc} f \\ \end{array} \right] = -f \cdot 2 \approx 1.$ $\bigcirc \begin{pmatrix} \lambda & \lambda & -1 \\ \lambda & -1 & \lambda \\ 1 & \lambda & -0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \lambda \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix}$ $f = \begin{pmatrix} \gamma & \gamma & \gamma \\ \gamma & \gamma & \gamma \end{pmatrix}$ $\therefore |f| = -\ell \Rightarrow \text{and}_{\ell}$

.. ~ (1) = x .. | | | = . $\therefore \begin{pmatrix} -c \\ -c \\ -d \end{pmatrix} = \frac{-r}{73} \begin{pmatrix} -c \\ V \\ r \end{pmatrix} - \frac{-r}{V} \begin{pmatrix} -r \\ 0 \\ T \end{pmatrix}$ $^{-1} = \frac{-t}{T_3} \begin{pmatrix} -6 & -7t & -t \\ V & t & -Vt \\ t/t & t & -V \end{pmatrix}$

 $\therefore \begin{pmatrix} -\omega \\ -\omega \\ \frac{\omega}{3} \end{pmatrix} = \frac{I}{7} \begin{pmatrix} I & -I & I \\ I & \cdot & -Y \\ -\phi & Y & I \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \cdot \\ \gamma I \\ -I \end{pmatrix}$ $\mathbf{f}^{-l} = \frac{l}{\tau} \begin{pmatrix} l & -l & l \\ r & \cdot & -\tau \\ -a & \tau & l \end{pmatrix}$ $\int_{-0}^{-L} = \begin{pmatrix} \gamma & -\gamma & \gamma \\ \gamma & \cdot & -\gamma \\ -0 & \gamma & \gamma \end{pmatrix}$ $\oint = \begin{pmatrix} 7 & \ell & \ell \\ \frac{\tau}{2} & \gamma & \tau \\ 1 & \ell & \gamma \end{pmatrix} \quad \therefore \mid \oint \mid = \tau$

 $\cdot = \neg \cap (t) * \neg \cap (t')$ His V(f) = V(f') < an instant. $\therefore \nabla (t) = r$ 1 - - = - 1 + - - = 1/7 + 3 = 1/7 7 |1 = 1 المراجد عند غير مئته من الملول عند اي = / .. v (1) = v (1) = 1 ∴ / ≤ \(\subseteq \(\frac{1}{2} \) < 7</p> 生化火素 17 (10 - 1) (10 + 10 - 1) = 1 1, / (4.4 Y la) - + (7 la, - 7 la) - 7 (-V) % · $\label{eq:continuous} \forall \ (\mathcal{P} = \chi) \ (\mathcal{P} = \chi) = \lambda \ (\mathcal{P} = \chi) \otimes \tau$ () la (la - l) (la + l) · 7 la + 7 = · " (((() - 1) - () + 1 + 1 - () - 1 . We side into the one and some simple sides $\{f\}$. We $\{ab^{\prime}=\ell\}=\ell$ $\{ab,-\ell\}+\ell$ $(\ell-ba)=\ell$

V 1 ≥ 1 (4) < 1 1. 111 = . $\bullet \ \operatorname{adia} \ \ell g_{\varphi} = \gamma -$ 21 th lue 3 - {x · · · »} بكون المعادلات هار وهود هاد 7. to (to + 7) + 7 (-7 + 1) to -

is air to - a long leads his all also Halde : V (f) - 7 $Y(-Y-\phi I)+I(I+T)-Y(-\phi+Y)$ 5-141-5 $\label{eq:continuous} c_{i,j} \sim (f) < c_{i,j} < c_{i,j$ · · (1) - 4

11/21/21/21

liathildes (21.

(1) : The sandado his maked do living to a t

(D(v) (D(v) (D(v) (D(o) (o))

 $\therefore I \leq \bigvee (w_{v'}) \leq Y \therefore (I) \cdot (\downarrow) \stackrel{\text{id}}{\leftarrow} I$ قريفتم ريدً فقهلتمال 😲 د المراء مغر (T) : 3, = -7 3, : v (w) = 1 فيتبية كيدلثاا كهرعاا ربدت للنصمار ويبعه 😽 • (: ; ;)

 $\mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} = \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} = \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} = \mathbb{T}_{n} = \mathbb{T}_{n} \setminus \mathbb{T}_{n} = \mathbb{T}_{n}$

1. 1. (m) = 1 المهمورة (د) 🚓 ١٠٠٠ جميم المصدات عن الدرجة الثانية قيمتها

> لا يهجد لناسب بين عاصر كل سفير أو عمايين $= \begin{pmatrix} 1_{11} & \dots_{I_1} & 1_{11} & \dots_{I_2} & 1_{11} & \dots_{I_2} \\ 1_{21} & \dots_{I_2} & 1_{21} & \dots_{I_2} & 1_{21} & \dots_{I_2} \\ 1_{21} & \dots_{I_2} & 1_{21} & \dots_{I_2} & \dots_{I_2} \end{pmatrix}$ $\bigcirc \ \because \ \mathbf{1} \longrightarrow = \begin{pmatrix} \mathbf{1}_{i,i} \\ \mathbf{1}_{i,i} \\ \end{pmatrix} (\hookrightarrow_{i,i} \ \hookrightarrow_{i,i} \ \hookrightarrow_{i,j})$ $\therefore f' + J' = IA + Y (-Y)^T = YY$.. 1 - 7 (-7) + - = 1A 1. 4-11 -11 -11 $\therefore \, \tilde{\gamma}^{2} - \ldots^{\gamma} = - P \, \left(\gamma \operatorname{Hopping} \operatorname{Halphi} \right)$... ** - ... * = - (1 ...)*

~ ~ (} ---) = (1 to 8 may 2 to 1 may 2 to 1 يغده الميانا فهرما إن منصوره أفية بالثال



· 42 = \$1 + 1 + . - . = \$10 () المركز = (/ ، - / ، ·) $\therefore \text{ Hambar} = 1 \text{ } \pi \left(\frac{\sqrt{1/\ell}}{\gamma} \right)^{\gamma} = -\ell \text{ } \pi \text{ and } \gamma$ 16=1+++1-1=1 $\text{lbc}2\dot{c} = \left(\frac{L}{T}, \frac{\gamma}{T}, 1\right)$ 1. mi + mi + 3' - m - 7 au - 7 3 + 1 = . (٢) يك تاءلمنا تنسق (٦) ٠٠ المركز = (٠ ، ٠ ، ٢) ، نزر = ٢ 1 - v + - v + 3' - 1 3 = .

1. - (-(1 -0 13) 7=1 7+3=5 $\frac{-r + - \omega}{\gamma} = \gamma \qquad \frac{\gamma + + \omega}{\gamma} = -\ell \qquad \frac{\gamma + \frac{1}{2}}{\gamma} = \gamma$ $\left(\frac{-r+\omega_0}{\gamma}, \frac{\gamma+\omega_0}{\gamma}, \frac{\gamma+\beta}{\gamma}\right) = (\gamma, -r, \gamma)$ (ا ب مه د ب = (سر معبد) ٠٠٤: الكرة (٢ ، -١ ، ٢)

1216:17+-7+-7+12>. $\left|\widehat{U}\right| \text{ Miss}: \left(\frac{1}{T}\right)^{\gamma} + \left(\frac{\infty}{T}\right)^{\gamma} + \left(\frac{\infty}{T}\right)^{\gamma} + 2 > \min_{i}$

ن يتملطلقته يخ ردا نالتعابية والركال ... : ie, + ie, < 9, 9, :. $\gamma_{1} \gamma_{7} = \sqrt{\Gamma^{7} + (-\Lambda)^{7} + \cdot^{7}} = .1$ each... * 9y (-3 + 3 + Y) + 2Ey = Y 7, (7 , -3 , 7) , 20, = 1

> .. la = . / le -1 7-12=±V $\therefore \ \gamma \gamma + (\gamma - i \omega)^{\gamma} = \ell \Lambda \qquad \therefore \ (\gamma - i \omega)^{\gamma} = \beta 3$ 1. 477 + (7 - 12)7 = 0 + 3 = P مِيَّةً + بِهِيَّةً = بِهُ ؛ إنَّ إِضَاءً بُهُ مِدَامِتًا قَالَمُ مِمَّا .. (Y - La) = - 17 (aclasic) 77 + (7 - La) = 1 $\sqrt{\gamma\gamma+(\gamma-la)^{\gamma}}=a-1=l$ δ_{a_0} while little out the last : θ_f , $\theta_f = | i \xi_f - i \xi_f |$ = 477+ (7-12)" : 1, 9, = 1 (3) + (-3) + (7-12) $\cdot \, \gamma_{\gamma} = \left(-\ell \, \cdot \, \mathbf{i} \, \cdot \, \mathbf{i} \, \mathbf{k}_{0} \right) \, \cdot \, i \xi_{\gamma} = \mathbf{0}$ $\gamma_i = (Y : \cdot \to Y) : i \xi_{i_i} = 3$ A

رس المنقطة على المحور سر $[x - x^2 + -x^2 + (3 + 7)^2 = 3$ $|Lash_L|\hat{\mathbf{s}}: -\mathbf{v}_L^{\gamma} + -\mathbf{v}_L^{\gamma} + (\mathbf{S} - \gamma)^{\gamma} = \mathbf{s}$ \bigcirc eckted $(\cdot, \cdot, \cdot, 7)$ is $(\cdot, \cdot, \cdot, -7)$, is = 7

 $\left(-c_{i,j}+\gamma\right)^{\gamma}+\left(c_{i,j,j}-\gamma\right)^{\gamma}+\left(\beta-3\right)^{\gamma}=\rho$ ", Haaltis : ③ € = 7 .. ihalili : $(-1)^{\gamma} + \alpha u^{\gamma} + \beta^{\gamma} = \beta$ 1. iL = T ل به رویشما است 🐍

(i€ = |3 - 7 | = 1 $|a_{n,j}|_{L^{2}} : (-c_{n,j} + 7)^{\gamma} + (c_{n,j} + 7)^{\gamma} + (3-c_{n,j})^{\gamma} = P$ 1 : it = |-7| = 7

Hardels $(-c_1-7)^7 + (\alpha c_1+7)^7 + (\beta-3)^7 = \ell$

1 : 1 (· · ∧ · ·) ∈ UZ.; دال باسروينسمال _عة يوقيه + ≈ بكا ثبيم

71 + 77 + 3 + 4 L + 3 W- 37 = + $\iota_{\sim}(1 \cdot \Gamma \cdot \gamma) \in \mathbb{R}_{25}$. + 33/ + F/ + A W - 2/ = . \tag{A} W = -7/

يه قابالعطال 🚉 T C = A

در المركل إبعد مساقات متساوية عن الفط المعطاة ه ۱ ۱ ۱ - عامه ظایلهم ن اس= ا وحدة طول. برجد نقط تقامع المعور سر مع الكرة المعور س ∴ النقط عي ۴ (٠٠٠٠) ، ~ (٤ ٠٠٠٠) -r - 1 = ± 1 -----

12 may 2 ・・ソーとつ・グ、ライッと、アイディア 1-(1--),=++(1--), = 1 (-1), + (1 - -), + 1, ~ 11,+(1-~),+1, نفرص المركز هو (٠٠٠٠)

 $(-c - \gamma)^{\gamma} + \beta + \ell = 3\ell$ $(-c - \gamma)^{\gamma} = 3$

 $(-c - 7)^7 + (-c - 7)^7 + (3 - 7)^7 = 7$

 $\frac{1}{1+\frac{2}{3}}\left(\frac{2k_{\perp}+\gamma}{\gamma}+\frac{1}{\gamma}+\frac{2k_{\perp}+\gamma}{\gamma}+\frac{2k_{\perp}+\gamma}{\gamma}\right)=\left(i\xi_{\parallel}+i\xi_{\parallel}+i\xi_{\parallel}\right)$

 $f_{n}(Q) = Y + \left\lfloor \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + Y + \frac{1}{2} \right) \right) \right\rfloor$

د د د د د معاداته عب = د د گا = د

نوجد نقط تقاطع المحور سى مع الكرة

 C_{i} without $\overline{P_{i}} = a_{i} Z_{i}^{c}$ (12.4)

। ১৮ <u>১৯ হল্</u> কী ।চেত্রি ১৮ ১ লোচ ১ ১ লোচ

يهمه في 12 فالبالعبد بن

فإيلعماا يم

O

labor on . (- 1 - 5 - 5 - 8

可以是一个一个一个

· · · [[. · · · ·]

1 - 1 + 1 = + 1 · Cheus - lands -A 7. 8 + (au + 3) + 331 = PF1 يوضع - س- - ، ع - - ، ويالمثل نوجد نفط تفاطع المحرر هر مع الكوة . This e. $f(\cdots)$. $(f(\cdots))$ 7. -L= - 1. -L= F ati, linaliti (-U - T) $^7 + FI + 33I = FII$

المريمة فتحوج * 12 من الدين " وخصاة فيال ".

رأسه ١ (٠٠٠٠) ومركاز المثني منتصف حده

A treat tible Film (Series and the %)

13.11 = 21 (-11+ 2 /2 / · lor + /2) - (3- + 1) = 11 (--- x / x) . (-- x / x) . ري معايلة الكرة هي = /(T /T) + (T /T) = 1 cast del-المعلق المركز المرابع على المركز على المعلق المركز 11 = 7 VY V 4 = 3 A A A الكائلا شاليا الإها الله الله الله $(-c_o - 3)^{\dagger} + (ac_o - 3)^{\dagger} + (3 - 3)^{\dagger} = 27$: يه فيكا فابالعم 🚉 1 1 1 2 2 1 X $\mathbb{T}^{-1}\sqrt{k_{x}+k_{x}}=3\sqrt{k}$ ه بعد المركز عن أي محور = نق $\mathbb{V}^{-p^p} S^p : \mathbb{P}^p : \mathbb{V}^p : \{ \mathfrak{p} : \mathfrak{p} : \mathfrak{p} \} \xrightarrow{\operatorname{def}} \mathfrak{p} \in \mathbb{Z}_+$

🐺 الكرة تسي الأجزاء الموجية من المعاور الثلاثة .

 $\epsilon_{\rm alp} \mid_{L^{\pm}} = -\ell$

 $L^{\gamma} + L_{\Sigma}^{\gamma} + L_{\Gamma}^{\gamma} - \infty = i \overline{L}^{\gamma}$

 $\therefore L = \frac{-l}{\Lambda} \left(-c + \Gamma l \right)$

(1 · · · ·) ∈ U2.5

+1123+4=.

", flasheli :

: يه تركزا قلىلعد زأ ريخيك ﴿

 $\label{eq:continuous_problem} \mathcal{T}_{i,i} = \mathcal{T}_{i,j} + \mathcal{T}_{i,j} \cup \mathcal{T}_{i,j} = - \sigma \mathcal{T}_{i,j}$

1 (7 , 3 , -0) ∈ 112,5

.. ./ L + A La = A7

ه (-0، -3، ۱) ∈ الكرة

: يركذا قاءلمه زأ سفريمن ()

A a L+ 3 le = P1

1. L= L= = L= -/ (x+1/)

.. We = $\frac{-\ell}{\Lambda}$ (2+ f/) : W = $\frac{-\ell}{\Lambda}$ (2+ f/)

(··؛··)∈ 124; ·(···؛)∈ 124;

71 + · + · + A L + · + · + ~ = ·

سراً + صراً + ع ً + ۲ ل - ص + ۲ له ص

من (١) ، (٢) : ٢٠ ال = ١٢ ، الله = ١٩٧

P+ F/ + o7 + F L + A les + · Y = .

0×+11+1-11-12-12-1=.

(....)∈ ⊔≥; ;; ~=.

-4+ + 41 + 31 + 7 1 -4+ 7 15 -4

(····1) ∈ 12,1 : 11 + Au+ . = .

+743+==.

سراً + صراً + غاً + غه سر − ۸۵ صر + غ غ = .

!. m.2j. 112j.š kaj (± 4jj. + ± 4jj. + ± 4jj.) Ted interiors ترايثا يمها تاليهنسه يسعة فيكاا 🔊 + (3- 1/4) = 1/4 :. Ihaldi : $\left(-\omega - \frac{1}{\gamma}\right)^{\gamma} + \left(\omega_{\omega} - \frac{1}{\gamma}\right)^{\gamma}$ $= \left(\begin{array}{cccc} \frac{1}{3} & * & \frac{1}{3} & * & \frac{1}{3} \end{array} \right)$ $\text{res}\left(\frac{3+++}{3+++}, \frac{4}{++3++}, \frac{4}{-++3}\right)$:. industry $\frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{4}$ ومنتوا مثاث مثساري الأشلاع أطوال أشلاعه = 3 1/4 وأحدة فأزعم يقعوا جديمهم على أكبر دائرة في الكرة لكن تكون أحسار كرة تدر يكون تقط ليس عي استقامة +(2-4) = 草 Headels: $\left(-c_{\omega} - \frac{2}{7}\right)^{\gamma} + \left(-c_{\omega} - \frac{2}{7}\right)^{\gamma}$ $\therefore \text{ the } \mathcal{L} \mathcal{L} = \left(\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} \right)$ $U = \frac{-1}{\Lambda} \left(\frac{-\Gamma I}{\gamma} + \Gamma I \right) = \frac{-1}{\gamma} = I_{\Delta} = V_{\Delta}$ 小说二位二次 $\therefore i\xi_{\ell}^{\gamma} = \frac{\lambda 3 \cdot \gamma}{\ell} \times \frac{\gamma}{3\ell}$ $\|\mathbf{i}\|_{L^{2}(\mathbb{R}^{N})} \leq \|\mathbf{i}\|_{L^{2}(\mathbb{R}^{N})} = \frac{-\Gamma I}{\gamma}$

= 1/2 [(-+ 1/2) + 1/2]

= 1/7 (2 + 17 2 + For) - 2

il = 7 (1/1 (a + 11)) - a

= 11 (~ + 17 ~ + For)

ن، إحداثيات العركر موجبة وهي (من ، من ، من)

جميع إحداثياتها موجبة.

 $\mathbb{V} \cdot (\mathbb{I} - \mathbb{A} = \mathbb{A} \cdot \mathbb{I}_{\mathsf{dist}}) \cdot (\mathbb{I} = \mathbb{A} \cdot \mathbb{I}_{\mathsf{dist}}) \cdot (\mathbb{A} \times \mathbb{A} = \mathbb{A} \times \mathbb{A$ $\mathbb{T} \mid | \cap - \chi \mid = \chi$ $\mathcal{L}_{\mathcal{L}} = \sqrt{\left((2 - \ell)^2 + (2)^2 + (2)^2 + (2)^2 \right)}$ 🤨 الكرة تسن المستوى حان عُ ونصف قطرها 🔻 1.1 4 = -3 د 📶 وية داما داما الله ال 1 + 4 + 1 = -7 $\mathbb{V}^* \cdot \mathbb{V} + f = T$ (b) (m) (1)(-) (11) (17) (1) (-) A (+) (P)(-) (e) QUI ٧. الكراة شدي المستوي حد ع يصله قطرها ٧. @1-1 @(+) 0101

ويصنعوا مثلث متساوي الأصلاع طول ضلعه واحدة فإنهم يقعوا جديعهم على أكدر دائرة في الكرة 🛈 ಡ್ ಡ್ಫ್ ಸಿಎಫ್ ಸ್ಟರ್ಸ್ ಫಿಸು ಡರ್ ಟ್ಟ್ ಕ್ಟ್ । छ। छ। $\{-c_{n}-7\}^{2}+\{a_{n}\pm 7\}^{2}+\left(\frac{1}{n}-1\right)^{2}\pm 2T$ ے معابلة الكرة هي۔ ع $\operatorname{F} = \operatorname{A}(A)_A + (a)_A = \operatorname{A}A_A$ $\mathbb{A}_{-\Delta_{i}} \mathbb{E}_{\mathcal{L}} \mathbb{E}_{\Delta_{i}} \mathbb{E}_{\Delta_{i}} \left(\mathbb{Y} \circ \mathbb{Y} \circ \pi \right) \stackrel{!}{\mapsto} \left(\mathbb{Y} \circ - \mathbb{Y} \circ \pi \right)$ 7 4-1==1 . . 4=1=7 $\therefore (4-\ell)^2 = (7)^2 = \ell$ (: الكرة نسل معوري الإهدائيات حد ، حد

1000 × A 2,12 را عد الكرات التي تصل معارر الإسالية الساور حد ، حد ، ع عسم العراع إلى ٨ شار े जार क्षा । । । १ । । । । । । । । । । । । । । । 11: 11: 12: 21: 1 ويصمو مشامسوي لأصلاع غوار مشه والمنافاتهم يقعوا جميعهم علي أكدر دانرة عي الكرة ... mak she the text state of $a = \frac{0}{V} \frac{\sqrt{V}}{V} = \frac{0}{V} \frac{\sqrt{V}}{V}$ (3) $|2_{\phi}| |2_{\phi}| |2_{$ $=\sqrt{\left(\cdot-a\right)^2+\left(\cdot-\cdot\right)^2+\left(a-\cdot\right)^2}=a\sqrt{7}$

good of street, 7 - 2 12 12 1 × (A 1 A 1 A) - 2 - -١٤٤ ١٤٤ ١٤٠ مالياد الإصاليان ١٩٠٠ ١٤٤ ١٤٠ .

() The West Buch to (! . ! . ") 1. extels 112, i ag - w + 2 = A. 1 7 18 2 6 A 4 خول قطر ۱۱۵رة = خول قطر المكدر = ۲۲ ﴿ ٦ (م) : الكارة أعر برؤوس المكعب المدان سدا ، عدا ، على - ، ا سد - ، ا مد + (7 - +), = + + ... and also $1|Z_{i,\delta} \left(-c_{i,s} - 0 \right)^{\gamma} + \left(-c_{i,s} - \delta \right)^{\gamma}$ أجمانيات العركز موسية 1. mc2c 112c3 Aqu (0 + 0 + 0) might (c) ن الكرة نصي مسلووات الإمداشان » "، أهد رؤوس المكعب هي نقطة الأصل ب الكوة أهدار جعيم أوجه المكاميه + (ac + 5 / F) + (3 - 8 / F) = 21 - malufa 112 day (-1 - 3 //)

 $\left(-c_{\alpha}-z\right)^{\gamma}+\left(c_{\alpha}+1\right)^{\gamma}+\left(\frac{1}{2}-\gamma\right)^{\gamma}=\beta$ O المعادلة الكوة بعد الانتقال هي اجابات تمارين 🙎 1. all 112 is in 14 12 1 = (a + - 4 + 7) + it is made of (x + + + +) is ambaigh a R iff = 67 R gand again وقي معادلة دائرة طول نصف فطرها ٥ ومدات 1. (mu - 7) + (mu - 1) = 27 end lastitic (1) . (7) al + (3-11) = ++1 (1) : saleti lluminas me me me 3 = . ال طول هرف التكميد « ١٠ وجدة طول. = - 1 1/7 cass del. المول قطر المكمية = طول قطر الدائرة or the same reduction blackway (1) : ind say 112 = YOV = 0 YT encodel is ambas limits to $\frac{1}{T}\times T\times T\times T$ where equal ी, जेले मित्रोलेंचु कतु कलहरूका हिंद्रकारियोग लाउ । करू $\label{eq:continuous_problem} \mathcal{L}_{i} \cdot \left(\mathbf{e}_{\mathbf{L}_{i}} - \mathbf{y} \right)^{\mathbf{y}} \approx \mathbf{0} \quad \mathcal{L}_{i} \cdot \mathbf{e}_{\mathbf{L}_{i}} + \mathbf{y} \approx \mathbf{y} \cdot \mathbf{y}$ 10 (+ (mm - x), + 1 = h ٧- المعلى القاطع الكرة مع معور العمادات D - 122,4 may and 14 Hashipt Hagan $(-c + A)^2 + (-c + A)^2 + (3 + A)^2 + 17$ in many to the fire marky. material relation du

(D111-42, - (-1), + - = 40 w 1- m 1= 3 $\therefore (-t_0 - T)^T + (-t_0 - 1)^T + (- - TI)^T = FII$ 1 ", saleli 112, 1 44, (-c, -7)" + (-c, -1)" a neg foreguling. f_{ij} | Inmila & Hilly & Ladan, $\pi F \left(\int_{i}^{x} \pi F \left(+ F \right)^{T} \right)$

(11 - 10, 0 2, 0 (1), 0 4

 $A = 0 | \{ \underline{a}_i \} = \{ \underline{a}_i \} \text{ in } \{ \underline{a}_i = \pm \frac{\Delta}{a} \}$ 1. A 1 = 0 14 1 1 1 W १ । लाखा = भाषा १ । ल = ४ क्लाल = ई W

げいニーニー ニロティエク(コ・ーノ・コ) * (1・ーノ・イ) (11+1 = 1 = (-11 + 1 + 17) 11-2-12 1=4111 (D1+ = - 7 = = (-71 . . . 71) 11.4=1=107 (1 + 4 == (1) 1000・111=111 (Tr. 18. 1-1) = [T. 2. 17. 17. 11-1-1-1-1111 (1) 1 + 7 = (VI 1 · 1 - 7) سار (١) ، (١) اله = ٢ ، ٩ = ٢ (نطق العادل؟) (1) 기본[의미미<u>수</u>] (λ) 1. 1 = 18 (1 · · · ·) 71=F-ماراغر: ٢٠٠٠ = (١٩٠٠ - ١٠٠٠). $(A + P / + S) = P_{\Delta}(S + Y + Y) + A(-Y + 0 + -\ell)$

()(-° $(e_1^2 = 1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) = \frac{1}{2}$ $\left(\sqrt{dr} + \left(\frac{\lambda}{2} \right) + \left(\frac{\lambda}{2} \right) \right) = \sqrt{dr}$ 出出されています。 W 2022 10 17 - 31 < 171 - 131 171.151.17.15.4. 111-1-121-4 1111-121-0 1. 79 = A conft 9 = 1 + 76 + 71 = 3 (D(+) (D(+) (D(1) (D(1) 6-1-62 F + Tw= 7 ... Tw=-7 $\tilde{f} = \left(\frac{1}{T} + -F + \frac{-1}{T}\right)$ () (1+74.74-1.76+71)=(7.7.3) $+ \{ -\cdot f + T + \ell \} = \{ V + -T f + -0 \}$ = (A + -7 + 1) + (P + -7/ + -0/) 1 (+ 3 = - + + 1 ent) (= -) عراجة ومنها مي د ۽ ٣ $t + n = C_{\lambda} = 3$ - (\(\dagger \cdot \dagger \ 6 mp - 1 = 1 (¹/₂ · − ¹/₂) · (· · ♦ · ♦) 1 mm + 1 - - 1 - 2 2 mm = 2 マシーナニ・た 7 41 - I - 12 () 11 - 11 = -70=11 = (-1 --21 -2) $r_{\Lambda} = r_{\Lambda}$ every Je i h (0 a - + 7 = (-1 + -01 + 0) + (+ + -3 + 1) √ √ = 3 12-1-1 1000 $rac{1}{3} = 0$ O () + -+ + == (1 . -1 . 7) ** # = Y1 . 2 - 3 = 31 (11- 4- = (1 - 1 . 7)

V 18 = 7 4

(1) (1) (1) (1) (1) (1)

(1) (a) (a) (b) (c) (b) (c) (c) (c)

(1) (+) (1) (+) (1) (+) (1) (+)

QIN QUO QUO QUI QUI

(Q(+) (Q(1)) (Q(+) (Q(+)) (Q(+)

(A(+) (A(+) (A(+) (A(+)

(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

(i) (^) (i) (*) (i) (^) (i) (^)

د. ۲ ارد. ۲ منها ار د −۲

1400

V

4 C+ 4 = -1

(D) - = (F 1 -4 + 1)

(1) 11.12 - 12.12.12.113

(1) - 1 = - 1 = - 1 = - 11 5

(1) =-11=1 - 11 - 11 - 11 3

(1-4-0-1 - Vay - V3

@121-10,-(-1), . (1/1), ...

()] = 1 = 1 + 1 + 1 = 1

DI=1=1:1:1.

" { = { = {1, * (-1), * (1), = }11

= 1(-1), + =, +1, = 111

1, = 1 = 1 =

217

41-42=A2-41

1(1-2)=X2-X1

11. = = (-(. . . . /) |

V = A1+A

(ither line = 12 1 + 9 -

= 11 m + 11 m + 13

18-9-0

(a)

(A)

(4)

17 (- 12)=7 (rw + 17 ev + 73)

() -- = = -1/ w - 1/ av - + 3

٣ = ١٠ . نَ أَ مِنْنِ (٦) ولا يخييفنال

11+4+ ===

x - x 4 = v

(D-11-13. . . . A

-0. · · 2 ·

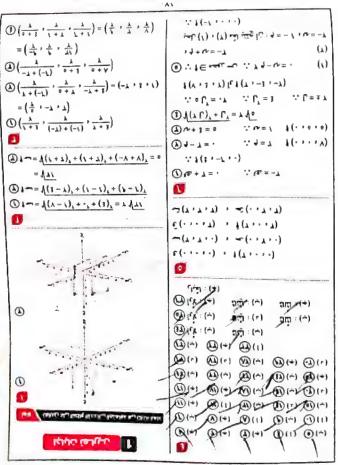
٣ = ٩ ، ١ = ١ نان وشنو (١) ، (١) ما = ٢

Market B. Mark.

(م) لإيماد عط تفاطع الكرة مع محور السينان نضيع

7-1-0-17-1-1-1

11 = 1(-1), +1, +1, = 111



$=\frac{\gamma \gamma' \cdot \nu}{\gamma}$ gated aquals.	$\left(\frac{3+\alpha\zeta}{\gamma}, \frac{-7+\alpha\zeta}{\gamma}, \frac{7+\beta}{\gamma}\right) = (3+3+\beta)$
: and an = $\frac{1}{y} \times Y \sqrt{s} \times \sqrt{3}$	نجمل س (سر ، حد ، ع)
A DILLE DE LE I	
·. (!~)" + (!~)" = (~~)"	1. Let - 7 = ± 7 VT Le = 7 ± 7 VT
$1 - 1 = \sqrt{1 + \gamma^2 + \gamma^2} = \sqrt{31}$	$\therefore A + (k_2 - 7)^7 = 77 \qquad \therefore (k_2 - 7)^7 = 3$
$\longrightarrow = \sqrt{\gamma' + (-\vee)' + (-\ell)'} = \sqrt{\ell_0}$	1/4 + (12 - 7)" = 3 1/7
	ن لا انا و المسلام و المسلم الماري حدا كان
S	1 = 12 + (-3) + - = 3 1x
= A fore offer:	. نوغلسا پرولسته حدال
= 4/7 Land active.	الما المعالمين أبه الح
anders = 1/4 1/1 × 1/1/ × 2/1 × 2/1 . 1"	$= \int_{V} V + \left(\sqrt{2} - \lambda \right)^{\gamma}$
A 1- A 1- And Leal Leading Sec.	$- = \sqrt{1_1 + (-1)_1 + (1 - 1)_1}$
1/1/2=1/2=1	$1 = \sqrt{1_1 + (-1_1)^2 + (1 - 1_2)^2} = \sqrt{1 + (1 - 1_2)^2}$
$\delta = \sqrt{(-\gamma)^2 + (\gamma)^2 + (-\gamma)^2} = \sqrt{2\gamma}$	_
$\longrightarrow = \sqrt{(-T)^T + (-Y)^T + (-\ell)^T} = \sqrt{3\ell}$	The second secon
$3 \longrightarrow \sqrt{\ell^2 + 7^2 + \left(-7\right)^2} = \sqrt{3\ell}$	ن. ∆ اسم متساوی (اساوین
Ø	
ن ا معد احمد على أساقامة واحدة.	$1 - \pi \sqrt{2^7 + (-3)^4 + (-)^7} = 3\sqrt{7}$
	$- = \sqrt{\lambda_1 + (-1)^2 + I^2} = \gamma$
714=14+44	$\frac{1}{2} = \sqrt{\frac{1}{2}} \left(-\frac{1}{2} \right)^2 + \left(-\frac{1}{2} \right)^2 = 7$
$\mathbf{b} = \mathbf{J} \underbrace{\lambda 1_{\lambda} + \lambda_{\lambda} + \lambda_{\lambda}}_{\mathbf{a}} = \mathbf{b} \underbrace{\mathbf{J} \underline{\lambda}}_{\mathbf{b}}$	The second state of the second
1v, +1, +1, = 1 1/1	= Y V/7 gand agai.
(3) 1 -= 1/3' + 1' + 1' = 7 1/7	i. entais = 4 × 41 x x 451
تحت ۱۹۰۵ هم ۱۹۰۵ تر ۱۹۰۹ تر ۱۹۰۹ تر ۱۹۰۹ تر ۱۹۰۱ تر ۱۹	in to 8 mon thing the long has
$1 - a = \sqrt{(-1)^2 + (-1)^2 + (-1)^2} = b \sqrt{7}$	·· (1 -) * = () * + (1 -) *
$ \sqrt{(-\gamma)^2 + (-\gamma)^2 + (-\lambda)^2} = \gamma \sqrt{\gamma}$	1- = 121 + (-1)1 + 11 = 7 121
$\bigcirc 1 = \sqrt{(-i)^2 + (-i)^2 + (-1)^2} = 7\sqrt{7}$	$-\infty = \underbrace{A(-\lambda)_1 \cdot (-\lambda)_1 \cdot \lambda_2}_{A = \lambda} = \underbrace{A\lambda}_{A = \lambda}$
Ø	(1) 1-= 41'+(-5)'+1' = 411

EAT.		
: 1 (-r . · /	1-()	
-C=-1	⇔ ∩ = • /	3=-1
, ,	-7 + - -∪ = A	3+1=.
1+=0=-1	$\frac{\lambda}{-\lambda+\omega t^{\alpha}}=3$	$\frac{3+l}{\gamma} = -$
$\left(\frac{\lambda^{+}}{1+\alpha^{-1}}, \frac{\lambda^{-1}}{-1}\right)$	$\frac{\lambda}{1+\omega C^2} + \frac{\lambda}{2+\lambda}$	(-1 , 2 , .)
تجعل ؟ (١٠٠٠ م	L + 3)	
2-10-11	• =()	
-C=7	-= 11	3==1
1 + mg all of		7,42

12+4-10=-7+(-11)=+7=-44 w = ∗Y 4=−f/ $n-\nu=\lambda \tau$ 4+1=--1 $\frac{\lambda}{\partial x - V} = \lambda \qquad \frac{\lambda}{\sqrt{x + V}} = -0$ = (-f + F + -0) $\left(\frac{\lambda}{\sqrt{c}-\lambda+\lambda},\frac{\lambda}{-\lambda+\alpha-\lambda},\frac{\lambda}{\sqrt{\lambda}+\lambda-\lambda}\right)$

1(-(111) -(114) -(111) Harry = 411 + 717 + 410 = 1.01 $\mathfrak{d} \in \mathbb{T}_0^r + (-a)^r + (\ell)^r = \mathbb{T}_{\ell \circ}$ $\mathbb{Q}_{k} \in -\sqrt{\gamma^{2} + \left(-3\right)^{2} + \left(\gamma^{2}\right)^{2}} = \sqrt{3\gamma} = \gamma^{2}\sqrt{r}$ 2 a. = \(T \frac{T}{T} + (-I)^T + (-I)^T = \(\frac{T}{T} \) \) $\xi_i = \lim_{t\to\infty} \frac{1}{t} = \left(-f_i + f_i + \tau_i\right)$ & minute _ == = (1 1 7 1 7) (۱ ۱ / ۱ ۱) ... [] مفتته ۶

 $\mathbb{T}\left(\frac{1}{m^{2}}\cdot\frac{1}{m^{2}}\cdot\cdot\right)=\left(1,2-1,2\cdot\right)$

 $=(\chi \mapsto \iota_{\lambda})$ $\frac{1}{4} \cdot \operatorname{attend}_{-} \frac{1}{4 - \epsilon} \cdot \operatorname{a}_{k_{\varepsilon}} \left(\frac{\gamma + \epsilon}{\gamma} + \epsilon \cdot \frac{\epsilon + 1}{\gamma} \right)$ V =0 = -1 + 2 = 3

A HERRY FLOWER ACES. 11-1-1 Cimemmental. $1 - = \sqrt{3^{\gamma} + \ell^{\gamma} + (-\ell)^{\gamma}} = \gamma \sqrt{\gamma}$ $\mathbf{f} \mathbf{1} = \sqrt{\lambda_{\lambda} + \lambda_{\lambda} + \chi_{\lambda}} = \mathbf{J}$ -2 = VY+ (-1)+ (-Y) = 7 $= \sqrt{Y^2 + Y^2 + \ell^2} = Y$

١٥٠ منتصف كل من ١٥٩ منتصف والمشقأ بوتالهتم يا 14 تاية بالأشاا قستنه زبي الاسم كالم فيقطع كاق غي لا المناهدة والعالم الإنكاران A function services $I = \sqrt{\Gamma^2 + (Y)^2 + (-Y)^2} = V$ $-s = \sqrt{\chi_{\lambda} + (-\chi)_{\lambda} + \chi_{\lambda}} = V$ $L_{\text{eff}} = \sqrt{F^7 + T^7 + (-Y)^7} = V$ (7) $1 - \sqrt{Y^{T} + (-Y)^{T} + F^{T}} = V$

, white the far and $t = (-c_i + -c_i + \beta_i)$ 7. Watterd 26.

> ∵ ~= (-/ · o · · /) $\mathbb{Z}_{i} = G_{i,j} \otimes \cdots f = 1 \quad \text{while} \ \, \exists \ \, i = i \cdot f$ $f_{i}\left(I \rightarrow Y \rightarrow I\right) = \left(\frac{-c_{i} + Y}{Y} \rightarrow \frac{-c_{i} - I}{Y} \rightarrow \frac{3_{i} + Y}{Y}\right)$ $\iota: \mathbb{C} \times \operatorname{dimens} \overline{\mathbb{T} \cup \operatorname{degr}} = \mathbb{C} \left(\neg c_{x_{p}} : \neg c_{x_{p}} : \underline{\mathfrak{I}}_{p} \right)$. 1 = (7 . -! . 7)

7 - = (1 + 1 + - L) $f_{\alpha} = c_{\alpha \gamma} = f \quad \text{if} \quad \text{if} \quad \text{if} \quad \text{if} \quad \text{if} \quad \frac{q}{\alpha} = -f.$

(1)-1,+01+3'=V (1) (-4-7) + (-4-1) + (3-1) = 1 (A) (-)

(1) A . T = 1(1, + A, + (-3), = 1/5A

 $(II) \stackrel{\sim}{\sim} \operatorname{ag}_{\mathbb{Z}_{i}^{\prime}} \operatorname{d} J \left(T + T + T \right) =$ $(-c_0 - T)^2 + (-c_0 + T)^2 + (3 - T)^2 = 2T$ ماءلممالي $\mathcal{L}_{i} = \mathcal{L}_{i} = \mathbb{F} \times \mathbb{J} = \mathbb{A}$ $\mathcal{L}_{\lambda}=\sqrt{\ell+\ell+1+7}=1$ (1) : ac 2, 2) (7 : -/ : 7) $\operatorname{Hadilik} \ \, - \mathbf{L}_r^T + \left(\mathbf{e}_{\mathbf{L}_r} - \frac{1}{2} \right)^T + \frac{1}{2}^T = F I$ (b) m = 1 $(-4c_0 + Y)^2 + (-4c_0 + 0)^2 + (3 - Y)^2 = F$ فإراهماا (٨) الكرة نصل المستوي − و حد : نال = ٢ Health $(-1, +7)^2 + (-1, -7)^2 + (3 + 7)^2 - 7$ (V) = 1/1 + (-7) + (7) = 7 $\left(-C-I\right)^{2}+\left(-C+I\right)^{2}+\left(\underline{s}-I\right)^{2}=7\underline{s}$ $(D) \stackrel{i}{\leftrightarrow} Z = \sqrt{\ell^T + n^T + 2^T} = \sqrt{T2}$ المعادلة (سر + ١) + (صر - ١) + (ع + ١) المعادلة $U_{m_0} \Sigma_{\widetilde{G}} = (-f_{-1} f_{-2} - f_{-1})$ 1 (x , x , x) = (0 , 0 , 1)

12: 11-1-1-11-19 $\lim_{\lambda \to 0} \left(\omega_{i,j} - \frac{\gamma}{\gamma} \right)^{\gamma} + \left(\omega_{i,j} - \gamma \right)^{\gamma} + \left(\frac{\beta}{\gamma} + \ell \right)^{\gamma}$ () 1 Loc 2c = (-7 + / + 7) $\int_{\mathbb{R}} d\xi = \frac{\sqrt{p \, \gamma}}{\gamma} \qquad \lim_{N \to \infty} 2\xi = \left(\frac{\gamma}{\gamma} + \gamma + -\gamma\right)$ () 1 press = (· · · · ·) · of = 1 /4 ****** = \frac{1}{2} \text{E} \times (1) = \frac{1}{110} \text{E} () 1 pr 5 = (1 + 0 + - 1) + of = Health $\left(-c_{i} - T\right)^{\gamma} + \left(\sigma_{i} - T\right)^{\gamma} + \left(\frac{\gamma}{2} - T\right)^{\gamma} \approx \delta$ (1) (m) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (r) (1) (4) (v) (1) (1) (1) (1) (1) (~) (1) (+) (1) (+) (1) (*) (1)(r) (M)(r) (M)(r) (M)(r) (M)(r) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (b)(+) (A)(-) (V)(r) (b)(-) (4) ((+) (c) (+) (7) (r) (+) (Au) Lahiti alu salcif Rais $\frac{1}{1} \cdot \left(\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \right) = \left(\frac{-C_1 \cdot \cdot \cdot \cdot}{\gamma} \cdot \frac{A_{C_1 + C}}{\gamma} \cdot \frac{A_{C_1 + C}}{\gamma} \cdot \frac{A_{C_1 + C}}{\gamma} \cdot \frac{A_{C_1 + C}}{\gamma} \right)$: " & situate we suppose a (- v_{e_1} : v_{e_2} : v_{e_3})

2442. into 18 into 00 (1/4 + 1/4 + 1/4)

10 mg 0 = 44 comb 0 = 21 +21.

~ 40 - · 40 - · 40 - ·

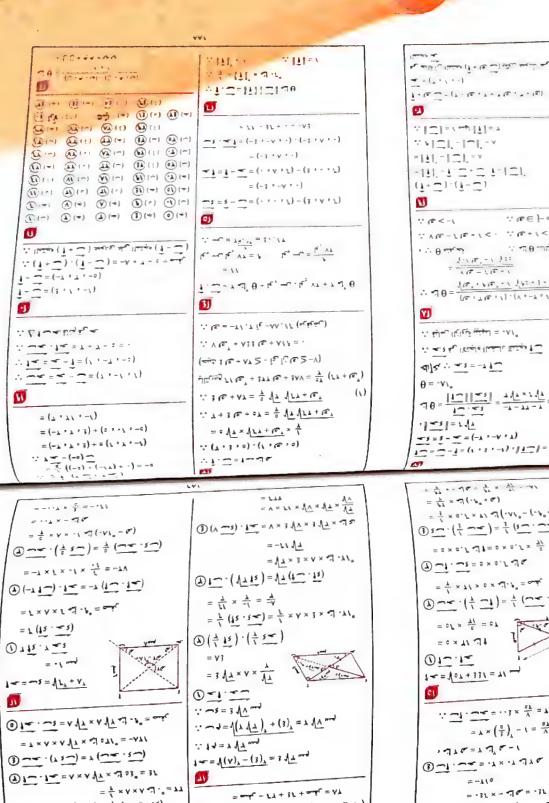
1. 41 0 = 4 coup 0 = 11 10" 至(作·华·) $\therefore \, \, \, \, \, \, \forall \theta = \frac{7}{7} \qquad \qquad \therefore \, \, \, \, \, \forall \theta = \pm \frac{7}{\sqrt{7}}$ (e) 1:1 4x $v \theta^2 = v$ ·78' 1 . 0 - 0 - 40 = 40 = . 20- (. . . 1) المصور ٤ (١٠٠ ، ١٠٠ ، ١٠) ، (١٠٠ ، ١) السعير هرد (۲۰۰۰ ، ۵۰۰ ، ۲۰۰۱ ، (۲۰۰۱ ، ۲۰۰۱) · 40 = = 0 1/7 .. 0 = 1/ 04/" المصور سر (٠٠، ١٠٠ ، ١٠٠) ، (١، ١٠، ١) .. θ = 0 = 0 = 11 10. : 40 = 40 = 0 + ·サン+17,720+7,113 $\therefore \mathcal{L}_{i} = \left(\frac{0}{0\sqrt{17}}, \frac{-0}{0\sqrt{17}}, \frac{0}{0\sqrt{17}} \right)$ (1 = 71 (4 . 1" , 4 . 1" , 4 10 , 17") 11=04T · .. θ مادة .. θ = ٧0 /γ" $\therefore \theta_3 = 737^*$ 1 0 = V 210= + YOAPIV, $\therefore \ \text{al}^{\gamma} \ \theta = \ell - \text{al}^{\gamma} \cdot \ell - \text{al}^{\gamma} \cdot \Lambda = \text{eag}(\gamma),$ · 40 = 4 . . 0 = 47 31. · コロー= キ · ローーバハ (1) 21 - 5 + 21 . A + 21 0 = 1 ·· 조 = (슈 · 슈 · 숙 · 숙) · -10, = - 0 1/7 1=1= A .. θ₃ = 01" $\cdot \omega \theta_3 = \frac{\omega t}{t/\sqrt{4\tau}} \qquad \therefore \theta_3 = \omega \gamma t'$ 1 0 m = -3 : 0 - vy 37/" · 4 8 - 10 11 .. 8 - 10 11 " 410 - - 4/7 " 0 - 15 11" .. -10 --- - - - - - - + + .. ·· 如。(二十十十十一十) " 21 = (. 1 47 . . 1 47 . . 1 47) 1=1=+4 O111 - 114 ~ 03 = · / Olil-1 . 2. = (7. 1/4. 1/4) .. 46 - 46 - 4. () | = 47 .. 2 = (1/7 . 1/7 . 1/7)

(1) 1 . = F + . - A/ = -7/ (1) 1 . J . and 9 $\overrightarrow{1}$. $\overrightarrow{\square}$ = $-\Lambda^{f}$ $-\Lambda$ $-\gamma$ = $-\Lambda^{g}$ () 1 . = = - 1 - 71 + 71 = - 1 (1 . = -1 - 1 - F = -1 1.2-11112136-1-1-4.1-1 المنصرة عبودي على معور س اي في ٢٠٠ " c- " (1. · 1. · 1.) الداد المحمد (۱ محمد (۲ محمد عادة 1. 9= 42 = 3 - 4 = (- 1 aly - aly 1 2 - 3) .. P = (" + " + " + " + ") : 1 (7.3.2) : ill 27" 15 = (58 1 whi + 7) المستوي هد ع هيث حد = (ك، ١ هر, ١ ع).) @ موجر أن أسئل التقر تشوأريا اليرايدة وحديثيثنا زبير بلسو فجته أرأ ربابه - 1/2 - 1/2 - 1/2] () = = 1/ (1/4 , 1/4 , 1/4) ن، يصنع زاوية قياسها ١٠٠ مع الاتجاء العوجب $\Delta \theta_3 = \cdot \longrightarrow \theta = \cdot \ell^{\circ}$ (*) $\theta_{-1} = \theta_{-2} = \theta_3 = 41^{-7} - 33 30^{\circ}$ $\Delta |\theta_{3} = I - \left(\frac{\sqrt{2}}{\gamma}\right)^{\gamma} - \left(\frac{I}{\gamma}\right)^{\gamma} = I$ وهي جيوب تمام الانجاء للمنجه آل : 41 .7 + 41 .8 + 41 0 = 1 $\therefore \ \overline{\mathcal{U}}_{i,j} = \Big(\frac{1}{\sqrt{\gamma}} \cdot \frac{1}{\sqrt{\gamma}} \cdot \frac{1}{\sqrt{\gamma}}\Big)$ () : 1 = (0 . 0 . 0) : | 11 | = 0 17 = (-// , -// , -//) . 410_+410_+410_+i=. (1,7=17年(一十、一十一十二) = (// , // , //) $\therefore \tilde{T} = / \sqrt{T} \left(\frac{7}{\sqrt{T}} \cdot \frac{7}{\sqrt{T}} \cdot \frac{7}{\sqrt{T}} \right)$ 1.410, 1.410, 1.410, " - 4 6 - 4 6 - 4 6 - 4 6 - 1 .. + 2 0 = 1 .. 2 4 0 = 4 $\sim \theta_{\rm eq.}$, $\theta_{\rm eq.}$, $\theta_{\rm g}$, a, (i), i) is the length of لَمُأْمِ الْكَيْمِاءِ (١٠٠ ، ١٥٠ ، ١٥٠) أو (١٠٠ ، ١٩٠ ، ١٠٠٠) : 40 - 40 - 40 - 40 - 1 - 40 - 1

1.cm - 11140, 6 11418 - 1 elitinat they have ileasing in the site that 1, 18120, 1250 - 15 tall, & fly or days. Welk by trade & is god to . 5 - 101 - 12 - 12 - (1. -4 - 11) n (1 + 1 + 1) STORY (COLOR) - (11 do , 11 do , 11 do) وتقاله أرج معشما ولمذريهم بار 1 = (0 , 7/ , 7/) ... | | | | = 7/ 1/7 1. 4_ -- 11 . 4_ - A1 . 4_ - FT = (-17 + h1 + f?) $\therefore \vec{Q} = Y (\sqrt{\rho x}) \left(\frac{1}{\sqrt{\rho x}} + \frac{1}{\sqrt{\rho x}} + \frac{y}{\sqrt{\rho x}} \right)$ $\widetilde{\Sigma}_{\gamma} = \Big(\frac{-\gamma}{\gamma/\rho\gamma} + \frac{1}{\sqrt{\rho\gamma}} + \frac{\gamma}{\sqrt{\rho\gamma}}\Big).$ 1=(-1 -1 -1) : |1|= /// B3 = -1 - 4 /7 = +1" Mar = + 1 = 10 11

adopt also there is a long to 1 DAMINION .0 . 4 (1) " O" - " , A " A4 A4. · 100. 100 . 11/23 (P. L. V. . V. J. . Y.) 7 141 A 1-1-1 () 1 - 1v. · 1, - · 1 .. 0 = 0 = A/ PF , 0 = . Y $\widehat{\Sigma}_{t} \in \widehat{\frac{\hat{T}}{1}} = \Big(\frac{\sqrt{\gamma}}{1} \cdot \frac{\sqrt{\gamma}}{1} \cdot \frac{\sqrt{\gamma}}{\gamma}\Big)$ المتكاد زوايا الانصاء 1= -1/2 - + -1/2 - + 0/73 وبذلك تكون الصورة الجبرية للمتجه أحم $\xi_{mn} = \xi_{mn} m_{n} \, d \circ \xi^{0} = \sigma \times \frac{1}{\sqrt{\gamma}} = \frac{\sigma \, \sqrt{\gamma}}{\gamma}$ اللي الملمع ليحم عليمة اليها فيدائنا ،

THE THE ATTENTION ATTENTION ت من المنازية 114 4- 41 4" 2 0 = 72 +1 +2" 11-14 11. (Area Harris Area) TOTO HISTORY 17 1 - 41 1 14 11-14 1. 14 (1) 0 = 2 1 (+ 11) = 70 171" (A) (1) (A) (1) (A) (*) (a) $\Theta = \sqrt{-\left(\frac{-e^{\gamma\gamma}}{e^{\gamma} + A^{\gamma}}\right)} = e^{\gamma\gamma}$ (1) (A) (A) (A) (B) (A) (B) (A) (1) (r) (1) (1) (1) (r) (1) (r) (1) (r) ((a) ((a) (($\theta \circ \pi_*(\frac{1}{1+\pi})$ (1)(1) (A)(4) (A)(4) (1.(4) (B)(1) · (0 m) · (1 m) - 1 m m = 1 · (1 -) · (13) · 11 - 3 -3.3.1.0.0 wind of the mile



+ (* × × × ×) + (* × × × ×) +

= (" × A -1 · P") + (" × F -1 · N(")

 $D_{G}: \text{diff} = \text{fill}^{2} = -\ell = \text{fill}^{2} = \ell$

11-12=1x1212=11216

 $= \frac{\gamma \gamma}{6 \gamma} - I = \frac{\gamma}{6 \gamma}$ $\therefore \overline{I} = ... \lambda = ... \lambda \times \frac{\gamma}{6 \gamma} = \lambda \gamma$

40]-≥4,1

 $(7)(7) = \frac{1}{7}(12) = \frac{1}{7}(12)$

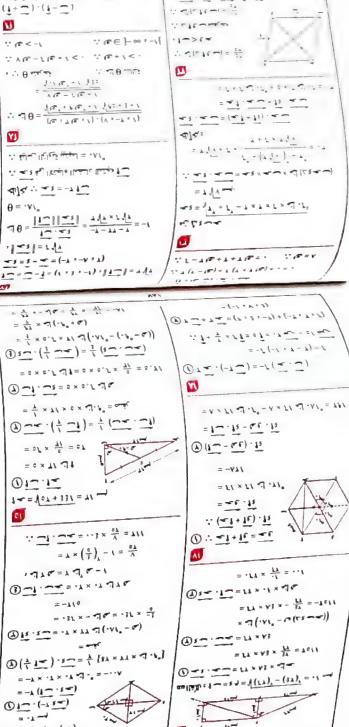
(1) 12 . 22 = F x F x 21 . A1" = -FY

41 = 1 × 1 × 1 = 14

() 1- . -1 = A × A -1 - A(" = -1)

-s= 1 == V 1/2 == 0

DITE



. 1 = 11 = 12 = 12 =

1 1 1 - 1 - 1 common

1 (= = [] · [=] · =

· · · <u>_1</u> - <u>1</u> _

- (-) - (-) - (-) - (-)

-111, -121, -4: 2

1 -= 1 (x1)x + (x1)x

 $=\frac{(\cdot T)^2+\cdot \cdot I}{\cdot T}=\cdot \circ$ = (1+2)-1 = (11,+2-1 (+ 2) 1 (+ -) 1 L 1 1 1 1 1 17. - 1=4..7 = 1147 $= \dots I + \dots FI + Y \times \dots F$ $\textcircled{B}[\widehat{\mathbf{1}}, \overrightarrow{-}]' = [\widehat{\mathbf{1}}]' + [-]' + r(\widehat{\mathbf{1}}, \overrightarrow{-})$ 三.74 × 23 × 23 4° OT. Calillalac

== (0 , 1 , - P) , | _= | = \(\frac{1}{V \cdot I} \) (1 = (-7, 71, 0), 1 = 1 = 1 AVI = 3 14 44. · ((= - v - () + i + i + i + i + i) = 14 74 711 $\therefore \upsilon(L -) = - \left(\frac{-\gamma - \frac{3}{2} - \frac{3}{2}}{\sqrt{1 - \frac{\gamma}{2} - \frac{3}{2}}} \right)$ · : 6(50) = 7 (17 17) $\therefore \cup (L1) = 2^{-1} \left(\frac{1 + \gamma + \lambda}{\gamma \sqrt{\gamma}} \right) = \gamma \dot{\gamma} \dot{\gamma} \dot{\gamma} \dot{\gamma} \dot{\gamma}^{0}$ 1:0(41)=2'(1212) 1 = (-7 , 0, -3) 1 = e Vy == (-1,1,-7), == VF () : 1 = (-7 , 2 , -7) , || 1 - || = 7 VF

지원 기 및 12년 교소 = || 기 || 의 (22 기소) - 33 17 . 71" · : 6(5-)= 3 (() 1:0(x1)=2 (1212) 11-=(-11-11-1)111-1-17 ・ ニュー (ハ・ハ・ア) ルーニー 一丁 (1) = (-1, -1, -7) . || = 1/VI = FT PY OF" 1 (L-L) = . 110 - (FO 10 31" + N3 N7 PF") - AS AT PF $\therefore U(L-) = 2 \left(\frac{\delta I - YI + \delta 3}{\sqrt{\Lambda VI} \sqrt{V \cdot I}} \right)$ - F0 (0 11) .. U(L1) = 21 (-1+101-17) 1:0(1)-2 (11112) ·1-= (7 . 71 . -1) . | 1- | = 74/7

 $= \cdot 0 \times \frac{\cdot 7}{\cdot 0} = \cdot 7$ $= \sqrt{25} = 3 \times \sqrt{1 + 1} = 3 \times 2$ 2 (L -) = · N1° - (N1° o7 11° + N° 7 N°) $\therefore U(L_{-}) = \frac{1}{2} \left(\frac{\gamma + \gamma + \gamma}{\sqrt{\sqrt{\gamma}} \sqrt{\gamma}} \right) = \Lambda_0 \tilde{\gamma} \Lambda^0$. U(L1) = 2 ((x+x+x) = N or 11"

= -1 VI × 1 = -1 = F VT × -1 = -F = 1 1/1 × 1/7 = 1 200 1 = | = 1 | 4 (1-1-1) مرکبة حرة في اتجاء حري 5 - 1 17 × 2 01 = -1 =- | -1 | -1 (41 --س م الما ره دس لعلسه 1117×11×408 what for the 1.1.81.7(1 -) . FI

 $(\overline{1}+\overline{\Box}+\overline{a})\cdot(\overline{1}+\overline{\Box}+\overline{a})\circ\overline{c}\cdot\overline{c}$

1. 1711 1 21 17 (7. 2) 1121 games (1) + (7) code 3 and (7) : (1 : -) (1 : -) (7 -) (7 -) ディンニップ

:: 11 . 11 . 1 (C =) 1

which =+ x = - 1

2.1.11.1(1.2)-11

. I = 1' . . (= . .) - 151'

: (=+x=) . (= +x=) . (1) . (1)

ふ(1・1 元)・(1・1 元)・(二)・(二)・(二)

طاركور بر الشكار مكور $\therefore \theta = -\frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{\sqrt{1 + 1 + \frac{1}{\sqrt{1}}}}}} = -\frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{\sqrt{1 + 1}}}} = -1^{-1}$ コニナー・イディニアー・イ A. A. A. A. S. A. ~ (A * - A * · ·)

.. 0 = .r* ه حدة ≈ قا ا = احد :. ∆ ا حدة متساوى الاغتبلاع

41++++74(-1)" $d\theta = \frac{(-\gamma, \gamma, -r) \cdot (\cdot, \cdot, \cdot, -1)}{d \cdot r \cdot r \cdot d \cdot r \cdot d \cdot r \cdot r} = \frac{\gamma \gamma}{\lambda r} \approx \frac{r}{\lambda}$ (٢٠٠١) حه فلمفتاه ترايثا عدا (٨٠٠٠) - قلعقنا؛ ديايالندي (۲۰۲۰) ا قلمانا شارباسا

10

 $\therefore \blacktriangleleft \theta = \frac{\left(s \cdot - t^2 \cdot - \gamma\right) \cdot \left(s \cdot t^2 \cdot - \gamma\right)}{\sqrt{s\gamma + F / + t^2}} = \frac{\gamma \ell}{s \cdot t}$ $1 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & -\gamma \end{pmatrix}$: 1 = -1 = (0 , -1 , -7) (١٠١٥) مه تلفقنا تايثالما ١ (٥ ، ٢ ، ٥) - قلمتنا تايثاندا ، (٧٠ / ٢٠٠) لا تلفقنا تاليّالنم!

 $FI = (\lambda \cdot \lambda \cdot \lambda)$ 10

.. 0 = 11 W

 $\frac{=(-7,-7,7)}{\frac{17}{12}} = \frac{=(-7,-7,7)}{\sqrt{77}} = \frac{-7}{\sqrt{77}}$

الديكية الاتباعية لـ 1 س عيداجتها المبلاياما う=(7,7,747).1151=0 **元**=こ-1=(, ...√7)

 $= \left(\frac{\sqrt{\gamma}}{97} + \frac{\Lambda/}{97} + \frac{\Lambda/\sqrt{47}}{97}\right)$ $= \frac{?}{a\gamma} \left(\gamma , \gamma , \gamma \sqrt{\gamma} \right)$ $= \frac{\overline{1 - i \tau}}{\| \tilde{\tau} \|^r} \tilde{\tau} = \frac{\gamma + \dots + r}{e^{\gamma}} (\gamma \cdot \gamma \cdot \gamma \sqrt{\tau})$

=1-iY-iY=-F11==-1=(/.0.-7)

= a + Y - F = I + H.الندل = ق . آ ـ = (١ ، -٢ ، ٢) . (٥ ، -١ ، -٢) 1- = (0 1-1 1-7)

() . 0 × 01 × 21 . = . 0 V gd. 1 . 0 × 01 × 2 . 11 = - . 64 = ...

= - F1 × 0 × 2 = - 25 get Θ [5 × 0 × 0] = ...

... Ilambaš Ilžiži šlaža $\varphi = F | \xi' = F \times (1)^T$ لبالله تسي ا = يا ي. TO THE THE TAKE TO THE THE THAT

가 lif+그l=가 그를 $= \gamma \left(I + \gamma \operatorname{cal}^{\gamma} \frac{\theta}{\gamma} - I \right) = 1 \operatorname{cal}^{\gamma} \frac{\theta}{\gamma}$ = 7 + 7 41 0 = 7 (/ + 41 0)

 $f_{i,k} \ge f_{i,k} = f_{i,k} \Leftrightarrow G_i = \frac{\gamma}{\gamma} \xrightarrow{k \to j}$ P: 1 - mars says . It - we to = 2 my = 3 my 가 가슴= 수 lit+그l

د يا و الله حد حد رياعي دائري 1. 2 & = V(T)" - (1)" = VT --، ب. ∆و در قائم الزاوية لحي ل

1. 7 × 2 = 47 × 2 - 1. 2 - - 47 mm

: -1 . -- + + + + + = 4 1 ... 4 = 4 (LIE !) = 4

Hutery's F . -ت. كم ا كان يعثل متجه ينصف الرارية سن ·(4·1·4) ه منعه الوهدة في أحماه ت فو كي "] _] 2 (1.17) · (? · A · ?) · [1] - المقامة أعلينا بدة قلمها فيت

> $\therefore \frac{1_{1}}{17} \sqrt{(-1)^{2} + (0)^{2} + (1)^{2}} = 7 \sqrt{71}$ ハニニー・ハン = ((11 + 14 + 14) -10(1-1-1-1-1)

(): 11. 3. = [1. 3. =)

((1) (A(r) (V)(r) ((r)

 $\Rightarrow \left(- \Delta f \rightarrow 3 T \rightarrow - 3 \right) \cdot \left(\cdot \rightarrow \cdot \rightarrow \Delta \right)$

م الشغل الميثول من قوة اللمد في البياء ___

 $1 - 1 = -1 = (p_1, \dots, r_1) - (p_2, \dots, r_\ell)$

 $= \circ \circ \left(\frac{-J}{a \gamma} + \frac{\gamma /}{a \gamma} \to \frac{-1}{a} \right) = \left(- h / + 3 \gamma \to -1 \right)$

= (-f > ff :=-7)

= ... × VIA × VI = AVE! gel.

سراإ البسم من ا إلى س

الم قوة الله في الجاء سنم

 $=\left(\frac{-r}{a\gamma},\frac{\gamma\gamma}{a\gamma},\frac{-1}{a}\right)$

الم منبع وهذة في أنجله فيمه

A HALL = [등 [] [] 다 [김 · 가"

 $=(-\lambda \circ -A \circ \circ)$

 $\therefore \overline{1-} = \overline{-1} = (\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \circ) - (7 \cdot \vee \cdot \cdot)$

:11二1-41

¥(-+)+(++)+(-++)

(h(+) (h(+) (h(+) (h(+) (h(+)

Italikhi beli ding 🙋 i

m - 177 4th.

:, $V_{ab} = Vf$: $\tilde{A} = (-T \circ \circ f \circ Vf)$

﴿ إِنَّ النَّهُ مِنْ اللَّهُ وَمِ الْكُورُ مِ اللَّهُ إِنَّا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّه =[i]['+|=|'+|i||=[40] = || 7 || + || = || + * 7 . = $\vdots ||\widehat{1} + \square|| = (\widehat{1} + \square) \cdot (\widehat{1} + \square)$

= (|| î || • || 二 ||)' معلجتانا يسف لمهاك وأويارها = || § || + || → || مو وضع 0 = صفر

1974340 $j_1: \overline{\mathfrak{f}}_1: \overline{\mathbb{C}}_{\operatorname{abstant}_{\overline{G}}}$ (3) (Lie, a (UC; a) (Ru, a) (a) (

:: [1:][= [1:][l₂₀ (; θ = ·/"

of Sampligar afts -- 1111 - x7. 3.131 . Hill . vi. C. ICI

> · 17+コ+コ1=1 $= (Y)^{Y} + (Y)^{Y} + (YI)^{Y} = VaI$ 。 ド・コ・エド・ドド・ハンド・スティ Half . To Time and any any ナルニナイニ - 1711・1111・1111・17.11 12.11.2.2.2.2 =1.1-1, =-1, = -=.1

· · [1] = [= [1] = \ ∴ はじ・小 こじ・パ・フェッ ∴ (Ĩ+□).(Ĩ+□)=r 11+21'=7

∴ (rī-1).(rī+0)=r[î]' 1.1.3=4 1.11. = 1-1-1=1

 $= l \times l + V \times \frac{l}{\gamma} - \cdot l \times l = \frac{-l\gamma}{2}$ = / || || + v || . || - . || || || + 4/1. 3-41. 3-1/101

 $\therefore (\widehat{t} - \overline{z}) \cdot (\widehat{t} - \overline{z}) = \cdots$ (3) : ||Î-- - || = ...

 $f:\widetilde{f}:\overline{\square}=-\varphi Y/$ $\mathbb{Z}_{+}\left(\gamma f\right) + \beta \gamma_{0} - \gamma_{1}\widetilde{f}_{+}\widetilde{\mathbb{Z}}_{m}\ldots f$ AITI インド・バスニール

= /7/ - . 47 + /74 = . . J -Iil' ハ(i.こ)・ノこ! $...|\widehat{I}_{1}\cdot\widehat{\Box}\widehat{I}_{n}(\widehat{I}_{1}\cdot\widehat{\Box})\cdot(\widehat{I}_{1}\cdot\widehat{\Box})$

11×21=11112140=6×4×4.41

= . y 47

î×□=|ĭ||□||J0(±む)|

= ± 0 × 0, A d · 7 2 = ± 67, 17 2

(1x = -1 -1 ₩ =V 3 $\therefore 40 = \frac{7}{7}$ $\therefore \theta = \cdot Y^* I_{k} \cdot v Y^*$ 7. aF = a × FY × d θ

(1) 1 = 1 -1 Y J = 3 =- 01 m - 4 m - 13

- Tw. 1.100.13 = (1 - 1) w - (-1 - 7) ov + (++1) 3

-11 m + 11 av - 13 = (x1-1)= (-11+7)= +(1-1)3

A 三部・(-し・・し)

· - = (1, · 1, · ·) · - · · (1, · · · ·)

.0

 $= A\sqrt{T} \times T \times \frac{-1}{\sqrt{T}} = -FI$

١٠١٠ حالتسم سال من الداخل بنسبة ١١١

18 - 6 - - - L)

1-0(11)

1 + m = 1

. سه سدة تاراند برد (

.. 2 7 = A ---

1.1=(11 ..) W

.. an=1(.1)"-(h)"

(: ~ 2 = ~ ~ √ 7 = 11 mg

. 11- - [[E [. . 1]

~ x-x-16∈[··1]

∵ -ス ∜1θ∈ [-ス ゚ス]

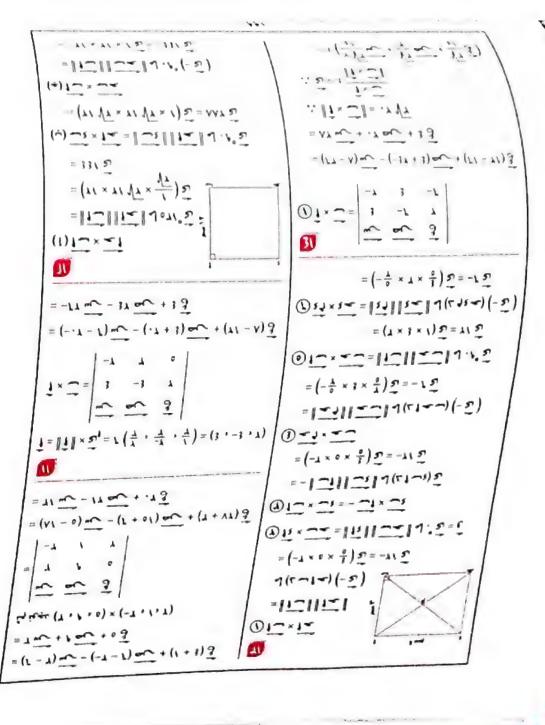
01+1-7×1×1-19

11.1-13 BE [-1.1]



= 1 = - + 7 3 : 7 = x = 7 × = 7 × 7 = 7 × 7 √ 3 1 = 7 √ 3 1
$ = (x + y) \underbrace{\qquad \qquad \qquad }_{A} = \begin{bmatrix} 1 & x & -y \\ y & y & y \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ & & & & & & & & & & & & & \\ & & & &$
= -7 (w - 11 ov - 03) = -7 w + 77 ov + 13
$= r (w - 11 ov - 03)$ $= r w - rr ov73$ $(3) \times (1 - 7 -) = 1 \times 1 - 71 \times -$
$= (o - 3) - (o + r) - (-r - r) 3$ $= - (r - r) - o 3$ $(y + r) \times r = r (1 \times r)$
①1×== 1 1 -1
= (·(+·)w - (0-·)ev + (-7-·)ð
Div = 3

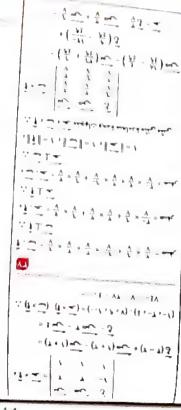
```
(1) (+) (A) (+) (V) (+) (b) (+) (1) (r)
      (1) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i)
.)3
       (1) (A) (A) (B) (B) (C) (C)
      ()(1) (A)(1) (A)(+) (3)(1) (0(+)
        =-4--31 2-73
        =(\cdot-1)\overline{w}-(01-1)\overline{w}+(-7-\cdot)\overline{3}
       = (7 \cdot \cdot \cdot - \cdot) \times (-1 \cdot - \cdot \cdot \circ)
    (1 - -) × (- - 1)
      =1-1-1-1-15
     = (7 - 1) m - (7 - 1) ev + (F+7) 3
   (1 × = 1 7
    .. JO = #11 _ 1 - 0 47 - 47 = 0
    ·111×=11=11
                    1-1-11
    1111 = 011
    = (-1+0) - - (1-0) - + (-1+1) 3
```



	The state of the s
Alexander, an experience	(1) 11 - 11 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
ريداء لمتم يبقي له مثلا بي	William Charles
(D)1.= (v . v) . (r1) = -4	77 (x + 2 + 1) + (4 + 2 + 1) m +
	®र्⊺ ॒ चागर् : □ = नर्
نملسفيم) 11/ 4 = ال × 11 4 = 1211 ثماسة	73-48-4 74-4
NI m + 0 3	= (3 - 7 4) 3 = -0 3
	J A -
× -1	(D) 1 × □ = Y Y .
D = = 3	D
and as $\Delta = \frac{1}{7} \ \hat{1} \times \hat{\dots}\ = 0$ if $\hat{1}$ tank and $\hat{1}$.	$\ \cdot \ = \sqrt{\left(\frac{\lambda}{\lambda}\right)^2 + \lambda^2 + \left(\frac{\lambda}{\lambda}\right)^2} = \frac{\lambda}{\sqrt{14}}$
=-1====================================	$\therefore = \left(\frac{1}{7} \cdot \ell \cdot \frac{1}{7}\right)$
y -y 3	
= 1 1 -1	1 1 1 2
1 3	-1/2 :====================================
1.	V
ن ماسام این الاسالاج ۱۳ × تا به ۲√۱۲ مسامه.	الم × أحد عال : . (ا مساحد على استقامة واعد
	41/2,1
1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	ن الا م مد مع على استقامة واهدة.
κ	$\frac{1}{2} \frac{-\lambda}{\lambda} = \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \frac{-\lambda}{\lambda} = -1$
D ====================================	1- = - 1 = (-x + 1/4 - x)
1. 1 × 1 10 × √ 0 × 1 m 1 m i	$\overline{f} = \overline{\Box} - \overline{f} = (Y + -2Y + Y)$
" and and light before 3	Ø
A top of T and a st &	س ايايا المتعهد بالمجالة الم
3 3 -4	· 💥 /
, a	المجمعة المجمعة المجمعة المحمدة
	(D) . == (-> , 1 , ->) . (A , -1 , A) = -1

1.2.1.1.1.1.3	11 × 11 = 4 12 + 121 = 440 tentament
1 - 12 - 1 - 2 - 3 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	(0-14)
$ \underbrace{\bigcirc 1}_{=} = \underbrace{-1}_{=} \circ (7 \cdot 7 \cdot 7) $ $ \underbrace{1}_{=} = \underbrace{\mathbf{A}}_{=} - \underbrace{1}_{=} \circ (7 \cdot 7 \cdot 7) $ $ \underbrace{1}_{=} = \underbrace{1}_{=} - \underbrace{1}_{=} \circ (7 \cdot 7 \cdot 7) $ $ \underbrace{1}_{=} = \underbrace{1}_{=} - \underbrace{1}_{=} \circ (-7 \cdot 7 \cdot 7) $ $ \underbrace{1}_{=} = \underbrace{1}_{=} - \underbrace{1}_{=} \circ (-7 \cdot 7 \cdot 7) $	
$ \begin{array}{lll} \underbrace{11_{1} \times \sqrt{1+1} = \sqrt{11}} \\ \underbrace{2_{1}} & = \frac{(1 \cdot -7)}{\sqrt{11}} & = \frac{1}{\sqrt{21}} & (1 \cdot -7) & \cdots & \cdots & \sqrt{1} \\ \vdots & = \frac{1}{\sqrt{21}} \times \underbrace{2_{1}} & (2 \cdot -7) & = \underbrace{1} & (2 \cdot -7) \\ \end{array} $	
한 4 = - 호 파 4 < 本	(3) which the second and a second and the second and a se

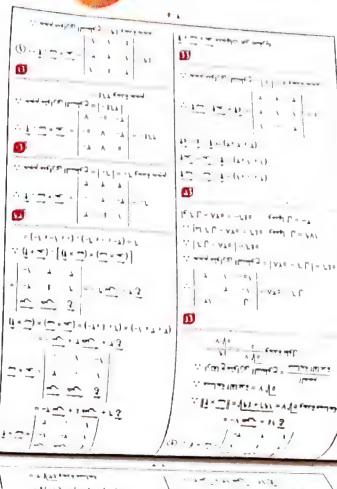
William Officer Commence of the state of the
1 11
a property of the same
-1 1 -1
Mary on the State of the State
·
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
(a)
1 4 -4 -VI
A -8 \
7111-11-
11 013
1 0 V
三,(三,前)
m = 0
(Darlet
(= x 1) = (-1 - + + -y)
() . () x = 3 1 m (
. i. (. x x) x (i x x) x x
= 17 = 013
(1)
V
w ev 3
11000000
1
1 4 -4
2" - " A - 1 \
1 = 1
The same of the sa



· afging of

23

1. 2 . (1. - 1. 1) . (. 1/1. 1)



 $\therefore \hat{\uparrow} \cdot \hat{\smile} \cdot \hat{\smile}$ is if $\hat{\downarrow}$ is in limits.

$$12 = (7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7)$$

$$12 = (7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7)$$

$$12 = 12 = 12 \cdot 7$$

$$12 = 12 \cdot 7$$

$$13 = 12 \cdot 7$$

$$14 = 12 \cdot 7$$

$$15 = 12 \cdot 7$$

$$15 = 12 \cdot 7$$

$$16 = 12 \cdot 7$$

$$17 =$$

ري لا م س م حد د کا تقيع في مستوى واحد.

1

اعلى دويتسم ها حر أن الله ايان الا ايان

41. 1. - x = = and

$$(-7 - 7 L) - (-7) (-7 - 7) + 7 (7 L - 7) = -$$

-7-76-11+76-1= .

$$\overline{\underline{\mathbf{U}}} = (-1, 0, 1-1) \qquad \overline{\mathbf{I}} = (-2, 1, 1)$$

$$\overline{\underline{\mathbf{I}}} = (1, 1, 1, 1)$$

1. 12.12 × 11 = -4 KING TIMES IS to miles char

> : (-1) (x (2+1)-1x)-0 ((-1) (2+1)-7) 1 1 10+1 -1 0 -7

.. VI 10 + 131 = . .. 10 = -131

 $+ (-\lambda)(-\lambda \lambda - \lambda) = +$

V3

= 111, 11 -1, = || 1 || 1 || (7 0 + 2 0) @ 17 × = 11 + 17 . = 17

le lateal = e

le laraal ≈ € נו אַנּייַוֹ× בֹ=נַ מַנִּייּוֹן \\ ב

أحتقاقا أرسقا أرمة ·・・ ヤ いここしん ここして イハン

Airti Jai

13

 $+(-\tilde{\uparrow}\times\tilde{\downarrow})+(-\tilde{\downarrow}\times\tilde{\downarrow})=\tilde{\ell}=|\mathrm{Id}_{\ell}\ell_{\ell}|V_{\mathrm{pag}}$ =1×=+1×=+=×=+(-1×=) =1×こ+1×ニ+ご×ニ+ご×i الطرف الأيمن

Hode L. I Vine

- (1 - -) - (1 + -)

A141, 1001, 111 121 20.111 121 20 ال - عند المجتمل (عن الله (ق - ق) مجتمل ال (1-5) × (---) = Y T x _ = Ildia IVine.

1111,131, 111,121, (7,0 + 7,0) = +

= /11/1 | -11/1 | -1/1 | 3/0 $=\sqrt{(\tilde{r}_{-},\tilde{r}_{+})}(\tilde{r}_{-},\tilde{r}_{-})-(\tilde{r}_{-},\tilde{r}_{-})^{*}$ Hale Wine

= (111, 121, (1-2, 0)

= 4111, 121, 3, 0

こと 101-11

1121,221 0 + 121/221

= (1-1 (--) --: + (1-)(1-) d1 = + (1-)(--) d-

> =11-11-11-11-1 1112 - 21 1-1-1-14 . 1 - 1 - 1 - 1 = (1 - 1 (1 - 1) (- -)

1. 0 = 1. " . ITT 111111110=1 110=1 111. Cl = 1

أ الما و عالم المحالي الكناا فعالم من ا

ه حد 1 مدايكا الانتا فعلسه 7 =

= (1-)(-1)7(+14-)

AD

. . . . 17 . - 1 = 1 July

111 -1 11



: قهجتما قاءلمما

: قيهتمال إليا المالمما ،

$$3 \cdot \frac{-3/-1}{6} = -7 \cdot \frac{7+7}{-7} = -7 \cdot \frac{7}{-7} = -7$$

ن النقطة (-١٤ ، ٢ ، ٢) تقي على البستقيم

: قهضتما قلىلعماا

: قيهيد الباا قاءلمماا ه

: كَيْدَالِعُهُمُ الْأَلْمُعَالَا وَ الْمُلْعُمَا وَ

$$\frac{-C+7}{3} = \frac{-C-3}{0} = \frac{3-7}{7}$$

: تبعثماا تاءلعماا ::

$$\overline{\nabla} = (7, 0, -7) + (3, -7, 17)$$

ها 1 + 1 = ب- : تريتمال باا قاءلعما ،

: قِيثالِمُكُمِّا قَلَالِمُعَالَ وَ

$$\frac{3}{-0.1} = \frac{-1}{-0.0} = \frac{11}{11}$$

$$\underbrace{(1) \text{ either } }_{} \uparrow \smile = \uparrow_1 \left(\frac{1-0}{\gamma}, \frac{1+\gamma}{\gamma}, \frac{-\gamma+\gamma}{\gamma} \right)$$

$$= \uparrow_1 \left(-\ell, 3, -\gamma \right)$$

= (-0 111 1 -) = (-1 , 3 , -7) - (3 , -4 , -7) ن. متجه اتجاه المستقيم هو حداً

: قهضتما قاياهما :.

: قيثالمها قابالعمال:

: قىكاا ئاياھە (آ)

$$-\sqrt{1+2\sqrt{1+3^2}-4(1+7)}=\frac{1}{7}$$

 $=\left(\frac{\lambda}{1}, \cdot, \frac{\lambda}{2}\right)$ متب الاتباء = ((، - (، ز) - $(\frac{1}{7}, ، - (، \frac{1}{7})$

: قيهتمالباا قاءلمماا

: قيثالمعاذاً الإحداثية :

: قينًا لحرالة الإحراثية :

$$\frac{-1}{6} = \frac{-1}{3} = \frac{3-7}{7}$$

: قييتمالباا قايلعماا د

~=3-01010--X+111113=-1

-0-1 = -11 13 = -7

سركز الكرة هو : (٢٠١١ ١٤)

ه لبعدًا دعمه للغيا (١-١٠) ...

: المجتماا قاءالمما ::

: تي شمار البارا مارية :

(1) it is
$$\frac{-V + \frac{3}{2}}{V} = \frac{-V + \frac{3}{2}}{0} = \frac{-V + \frac{3}{2}}{-V} = 16$$

ميقتسطا فيهتما لباا تكالعماا لهاي

1. - - = Y (2 - 7 , - 4 = + + + +

$$\lambda = \frac{1}{7} \ln - \frac{1}{7}$$

وهي المعادلات البارامترية للمستقيم

: قهبتما قاءلعما :

$$\overline{\checkmark} = \left(-\gamma \, \cdot \, \frac{\prime}{7} \, \cdot \, \cdot \, \frac{-\gamma}{7} \right) + \sqrt{5} \left(\gamma \, \cdot \, \frac{6}{7} \, \cdot \, \frac{3}{7} \right)$$

: في باه يويتسمال ب ي إليا المناه عد وقة قلمة ردا تاليالما (١)

Aw: (- 1 - 1 . 1)

المنافذ أي نقطة على المنصف وليكن: (١٠١-١١)

.. متجه اتجاء المستقيم المطلوب = (٠ ، -١ ، ١)

: قهضتماا قلىلعماا 🛟

: قي يتدل لباا قاء لعما ١

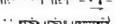
: فيثالم لإ مالله ما ا

U

: الكشا تستنه نه



بن متجه اتجاه المستقيم



الذي يحمل القطر = و1 = (٥ ، ٥ ، ٥)

(٥ ، ٥ ، ٥) عا = ٧ . قبعتما قايالعماا ،

: في يتمال بالقاء لعماله

一一二のほうのこのほうろ二のほ

12, 10: -0 = -0 = 3 ، المعادلة الإحداثية : على = على = ع

ميقنسماا دلجتا دجتم حد بيقتسل لمفاا فاللعد بجي

--= (V , -7 , 0) - (1 , 7 , 7)

= (1 1-1 1)

". معادلة الغط المستقيم سح مي

~=(1 · 1 · 1)+1 (1 · -3 · 1)

ن الاتال المتسما الكان

5=(1+1アリューフアリム+1ア)

-(. 1 . 1 . 1) 15=(1+1011-3011+10)

= (1+LP:-A-3P:-1+1P)

1. 12 . Je = ande

: (1+1 16 1-4-3 16 1-7+7 16) · (1 1-3 17)

: 1+176+176+(-1)+36=.

1. TO L= - AT

1: P = - 1

.: (-7 . 3 . 7)

:. (= (1 1 - 1 and)

ن المستقيم يقع في مستوى يوازي المستوى – ب حر

Hanely de "

D agae 3 oceals geen lada Itiglo to amily = 1

(-0, -0, 100, -00, 13, -3,) D جيوب نعام الانجاء للمستقيم المار بالفطير هي

1(-4, --4,)' + (-4, - -4,)' + (3, -3,)'

- : -1
- $k_y = 3$ (x)
- B, = -1 , 12, = 7 (L)
- LD (7) =-1 LD (7)
- (۲ ، ۱- ، 1) قلمقناليمة بالعلالة =-1 .3=7
- ار (ر ، ۲ ، -/) د الله (۱ ، ۲ ، -/) بر = آب: نهبو
- " (P) + 1 (P) $)+\rho \sigma ^{\lambda }\left(-\lambda +-\lambda +\cdot \right)$
- -100
- 1. la, = -1 (L)
-)=(. , 1 , ,) + -1 (1 , 7 , -1) (٢) قايالم، = \

- $y_{k} = \frac{4u 1}{-l} = \frac{3 + l}{y} = 10y$
- 7+360,=10, : 3 la, - la, = -7(1)
- ه = رها :. (x)
- アシューアショーニール
- $Q_{\mu} = \frac{\gamma}{a}$, $Q_{\mu} = \frac{\gamma \gamma}{a}$ ٠٠٠ (۱) ، (۲) :
- ٠٠ قيم ك، ١٥٥، تحقق المعادلة (٢)
- $\therefore 7 \times \frac{7}{6} 7 \times \frac{77}{6} = -1 4$
- , if all limit A_{n} a_{n} : $\left(\frac{77}{a}$, $\frac{-7}{a}$, $\frac{\ell \downarrow}{a}\right)$

- 13=7 Ley + 4
- , -7 Le, = 3 Le, + / $y \cup y_i - 7 = 1 \cup y_i + 7 : y \cup y_i - 1 \cup y_i = o(i)$
- ن المارية t=t و المارية (t=t ، t=1) والمقالية والمقاعي t=t-7 la, - 3 la, = 1 (a)
- 73+316-7+316-71+7116= ", (~Y + 7 + -1) . (~Y ~ Y la + ~ 7 + Y la
- $\frac{1}{12} = \left(-\frac{H}{T}, \frac{-H}{T}, \frac{1}{T}\right) = \left(-H, -H, 1\right)$
- ٠٠٠ معادلة المستغيم ٨٠٠
- ~= (1 · 1 · -1) + (-11 · -11 · 1)
- : == (1+112,-1+112 را چیفتسماا کے ہے۔ حافظتان پريا
- " E (1 . 1 . 1) (by = (+ 12 - 1 . + 12 . - 12 - 1) أ - تم : ع أ (رجالسا إجنسسا) برا ولعدًا وعد
- " (L. 1. 1) · (LIFE ('LIFE) IF () . ب المستقيمين منعامدان
- 1. 8 th = 1 will th = 1. "Im Losmon".

بالعلواظن يتجيفنسماا الم

- 5.11.11.11.11(1.1.1) ~ V=(1 - - 1) + (-1 - 1 - 1) (4.4....
- المعادلة أت مد: م ولمالقنا فلط بنا رسفها .. C= (A . (. 3) + th (3 . (.)) =(1.1.1)

= (-1 + 1 + -3)

]=(-1 ··· -7) - (1 · -7 · 1)

1,1,-1) . 2= (h · 1 · 3)

- 3, = m, ley - m, les

- - u, = 1, 1e, -1, 1e,

-1-1+-1-1=.

فأبالا ويوعملهما والميقتسمالي

: نابة نبيناليته نالميتسسا :

1 , 00, = -1 , 3 = 1

: نا وتا

كأبر من المعادلات الثابرى الأثبة

وها، وها تنفيره المرابل ، أما تالعبقتسما؛

- eu, = -, b, - -, b,

,-7,1), ==(-1,...-7)

- いいナアショニアシャート ء - ا + المدر = - المدر + ك
- (L)
- ن المستقيمين متقاطعان

- 1, -w= 1 12, -7 , ew=-7 12, , 3= 3 12,+1 $\frac{-1}{1} = \frac{-1}{1} = \frac{-1}{1}$
- $1 \underbrace{\frac{-1}{2} \frac{\gamma}{2}}_{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{-1}{2} \frac{\gamma}{\gamma}}_{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2} \gamma}{\gamma} = 16\gamma$
- : - = 1 (e, + 7) = = 3 (e, + 1
- ، عند تقاملع المستقيمين
- = - - = (1+14.1+14.1+14) المنطقة المحصورة إذا موا وهوا دور

 $a \, \operatorname{th}_f = Y \operatorname{th}_f = -a$

 $\exists \ \mathsf{IF}^1 + \mathsf{IF}^2 = \underline{\lambda} \setminus$

3 + 0 lb, = -/ + 7 lb,

 $\gamma = 1 \log_{\gamma} = \cdots / + \log_{\gamma}$

2 تطة التنامع : $\sqrt{\epsilon} = \gamma_{\gamma}$

: نأوتنو (۲) ، (۲) ينه

ويتقتسماا لمفاا يستن المثلي بهاء را

∴ (1 . F . - P) ∈ 12 L + ∴ L, + L,

برا قاءلعه يقعة قلمقناا مفدن البعق

 $\mathbb{A}_{-1}(\operatorname{lixib}_{\mathcal{L}}(3:\ell':i-\ell)) \in \mathbb{L}_{\ell}$

1. al =1 . 3=-1

10-1 = (7 13 1-71)

1. de = (7 + 2 + -71)

ن اعدالته زيميلتسما 😲 ه

∴ la, = 1 + la, = -1

" 1 + 1 = 0

وبان (۲) ، (۲)

1 m - 1 m = L

برغمع حد = 1 غرمعادلة ال

ەلجتادا فېئە باسفادلىھا پايا د_{ايا}يا.

1 Ly: ----- = ----- = ----- = -----

 V_{i} : $\frac{-1}{4} = \frac{-1}{4} = \frac{3-1}{-1}$

ن قيم العادلة (١) عادلته العادلة (١)

∵ 1 = 1

. 7 - 3 la, = -f .. la, = 7

+12, (11/17)

 $(7 \circ 7 \circ 3) + 4s_f (-3 \circ -3 \circ 0) = (-7 \circ -16 \circ -1)$

- . المستقيمين منعلمان . . هر .
- (7,1,7).(7+76,1+6,1+76)=.
- 1+18+1+8+11+18=.
- $\frac{1}{\sqrt{2}} = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}}\right) = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2}}\right) = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{2}}\right)$
- (1 0 1 1) نچه پرا قاياند .:
- ه دایده روه عرص أن المسقيمين متقاطعان
- and trafe by (limited limiter) . - (T. 14 . / 16) م في المسعم ل
- Chipping (Light , Light , 18) E. . (1 . (1 .) E . 7 . 7 (E .) (E)
- 11.1.1
- C (4. 1. 1. 1. (1. 1. 1) را معادله لي مو
- - fromtour of restricted as a second of or (1) (1) how (" 18 - 1 , 18" , 1 A P A SP . L S A SP.

 - Tip at A 1,1

+18" (1 + -1 + 4)

Andread shall shall be (Tal Y)

· (-c. -c. - 3) (2 · 2 · 4) (·

-1-0 12 = 7-12, 1. 0 12, -12, =- F(Y)

(11-110)+101 (11-010)=(-3141)

1100 =1 +121 (0 1-1 1-1)

ن المسقيمان ملع هم بالميفسمان.

المُمَا (١) أمالهم وم يغمنو المع

W, = -1 1 W, : 1

ac (x) + (x) with le

7=-7+000

المعادلة الإمدائية التستقيم المطاوب هو

المعاداة البارامترية للمستقيم المطلوب هم

 $\overline{\nabla} = \begin{pmatrix} \gamma & -\ell & +\gamma \end{pmatrix} + \log \left(\ell & +\ell & +\gamma \right)$

بهالعماا ويقتسماا ملهتا فهتم 🙏

 \mathcal{L}_{1} التام والتالا تلتن \mathcal{L}_{2}

ريم بالمعاراة المتجهة المستقيم المعلاب هي

 $= (Y \mathrel{\ldotp} \circ \circ \mathrel{\ldotp} F) = (Y \mathrel{\ldotp} \circ -\ell \mathrel{\ldotp} \Upsilon) = (\ell \mathrel{\ldotp} \circ \ell \mathrel{\ldotp} \Upsilon)$

(-0: 20 + 3) = (1:7:7) + / (7:7:7)

 $(\ell \cdot r \cdot r) + \ell_{\Delta_{\ell}} (r \cdot r \cdot r) = (r \cdot r \cdot r)$

, limitif lýmlíji . $\frac{-\infty}{-r} = \frac{\infty}{-s} = \frac{A}{2t}$

-4 = - 1 12 1 -4 = - 2 | 12 1 3 = 31 | 12

، المعادلة الميمية : $\overline{\chi}$ = نف (-7 ، -6 ، 17)

∴ मेंबेरे शिवीबेतु = (-१ ३ - ६ ३ १/)

 $\Delta U_{i}(I) : (Y) : U_{i}_{i} = Y : U_{i}_{i} = 0$

(١٠ هـ ه - ١ مروياهما إميتنسما ولهذا فهند :.

". (-1 + -1 + 2) = (7 + 7 + 1) + 7 (-1 + -1 + 2)

(x)

(1)

من (١) ، (١) يشتي أن : لام = ١ ، لام = ٠

 $\omega_{G} \equiv Y+\log_{10}\omega_{G} \equiv -\ell+\ell'\log_{10}\omega' = Y+T\log_{10}\omega'$

(7) -4-7-4-7

 $(7) \quad \forall l_{\underline{k}_{j}} - 7 l_{\underline{k}_{j}} = 7$

7+76,=1+764

 $\gamma + \gamma \log_{\gamma} = a + a \log_{\gamma}$

1. The - 1 lag = T

1+76,=7+36,

च्या सन्धरं ।स्थिनेनु ः रू, = रू,

+ 12, (2 . 0 . 7)

فيهشما إلباا قاءلعمااه

 $\Upsilon \log_{\gamma} - \delta \log_{\gamma} \equiv \Upsilon$

(1)

s me cade thatas ride. L. " Ve

. Hambishi da malera

110:00

1

4 * 1 18 . 18.

- fa to anathers & sent mater (T)
- The state of the state of

(۱ ۱ - ۱ - ۱ علقتاا ره زامدانته زامیتسرا ج ·-L=1 ·=L=-/ ·3=7 الله أنها تعقل معادلة (٣) $7 \times -l - 7 \times 7 = -r$ (٢) قاءلمه مه بخيهمثالي $\bullet C_i(I) \bullet (Y) \cdot V_{G_i} = -I \bullet V_{G_i} = Y$.. The, -The, =-P (a) 76,+0=76,-1 : 76, +76,=7 (4) 101+1=-104+1 : 1 10 - 10 = -1 ω 1 101 + 1 = 1 + 101 . ئىيمىقىساا ياماقة خلىقا خدم

= (1,1,1)+12, (-7,-7,1) : (· · / · ·) + Lo, (/ · / · - /) به = به ، نبیبقسساا ولحاقة بند

"1+101=1-10x .. 6, = 1 - 7 6, .. 6, + 7 6, = 1 (1)

1-101=1 : 101 = -1 (L) : 1 101 + 1 10x = . (x)

(-0,00,0)=(0,1,0)+-1(1,1,0-1) (٦) قاءلعد يقعة بيقاا منع (B) = -1 1 (B) = 1 ومن (١) ، (٢) ينتج أن :

(١٠١ / ١٠٠) كليفناا بية بالعلالقته بالميقتسيال بي

, 15-45 HIED day a.v. : (77 , -7 , 42) $\therefore \ 7 \times \frac{7}{6} - 7 \times \frac{77}{6} = -I - 4$ (٢) قاءالعمال يقصة برها ، رها بينة ٠٠ ن المادلقته زيميقتسمال 🥶 ه (= + 1 1 1 1 = 1) ومن (١) ، (١) : 76-1-6-1-6 (4) 1-121 = 1 12, -1 .. la, + la, = 0 (x) 1-1+101 =-10x+1 $\therefore 1 \log_{\ell} - \log_{\gamma} \approx -\gamma(\ell)$ 1+3 10 = 100x ذعند تقاطع المستقيمين : - - = 12, = - 12, + 3 = 3 = 7 12, - 1 $\inf_{x \in \mathcal{X}} - t_x = \frac{\alpha_x - 3}{-\ell} = \frac{3 + \ell}{\gamma} = \log_{\gamma}$

1. - = 1 16, + 7 , = = 3 16, + 1 $: \frac{1}{2} \frac{$ ", - = 7 le, - 7 , = - 7 le, , 3 = 3 le, + 1 $\frac{1}{16} \frac{1}{16} \frac{1}{16} = \frac{$

1-7 Lag = 3 Lag + 1 Y 60, - 7 = 1 60, + 7 ... Y 16, - 1 60, = 0(1) دعند تفاطع المستقيبين 1 7 = 1 18 + X

 $-\lambda / \overline{w}_f - 1 / \overline{w}_f = f$

1 1+3 1P-1+3 1P-11+11 1P= A-1(P) = . A (-7, 1 1 -1) - (-1 - 7 16, 1 - 7 + 7 16 1318 + 1 = x18 + A

(a)

plane as V=(7,1,-7)+6(-11,-11,1) رد معاداة المستقيم هي $\frac{1}{2} = \left(-\frac{H}{f} + \frac{H}{f} + \frac{\gamma}{T}\right) = \left(-\frac{H}{f} + \frac{1}{2}\right)$

: = (16-1,76,-6-1) in a limit of (ll_{min}) , ll_{min} , ll_{min} , ll_{min} , ll_{min} , ll_{min} , ll_{min} .. == (1+712,-1+712 ریا هیقتسماا € یم ن: ے قلطة ربية

A = (1 , -7 , 1) + (2 (-7 , 7 , -1) ~ ~ = (-1 , 1 , -3) = (-1 , 1 , -3) " (LILIT VARIOR)) (1 -= (-1 . . . -7) - (1 . -7 . 1) . G. 67 = . ==(1,1,-1), 2=(4,1,1) بالمدلعته بيميقتسماا ب 1=(1,-1,1), ==(-1,...-7) " = (1 · 1 · -1) 13, - 3, = 2, w, -2, w,

: w= (1-16:-7+16:1-16)

+ (F (-1 1 1 -1)

~ V= (A . 1 . 1) + (1 . 1 . 1)

1 = (1 · - 1 · 1)

: ساداد ا تاراند :

م ولمانتها تلك بنا سخيل (

ישור בין בין בין בין בין

-0,--0,=1, 6,-1,6,

1, 1, + -, -, + -, + -, -, = .

ناباة نبيمه لعتم بالعيقتسماا زيري يحال

() اكار يكون المستقيمان متواديين 4إن

ا = ال ا من = -ا ، عن = المنوع

تسقق كلا من العمارلان الثلاث الانية

(ع يتقاطع المستقيمان لر ، لم إذا وجدت لعر ، لعم

(1 . 1 . 1)

C-(4 - 4 - 4) - 00 (-4 - 4 - - 1) ج. معاداة لم محد ب. معادلة لم - (-A+ & + -1) : C - (1 . 1 . 2 .) . Pla = / toighte = ! "le-1.10.6.

--- (1+1P 1+10-11-110) بالمجلسان م بالعفاللت ببعيطنسعاا ثأ مختلة

> $1_{M_{\gamma}}: \frac{-M-1}{\gamma} = \frac{-M-1}{1} = \frac{3+7}{-\gamma/2}$.. 6-1 = (T , 3 , -71) $\frac{1}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{-1}{1} = \frac{-1}{1} = \frac{3-7}{-7}$ V A + 1 = 0 V 4 = 1 ن قيم لهر . لهم تمقق المعادلة (١) ن لمام القتم ليبمين سمال 😲 ه " (P' = | ' (P' = -) each (Y) + (Y) : 3 12,-1 12,=1

• لهذا الهند بعد المها بها : ، إلى : ، (1) 100 = (1 13 1-21)

الم البر يطائن نفس الفط المستقيم د ن آ وشتو (۲) ، (۲) يشع آن : ∴ (i , r , - r) ∈ はんんじし, ・し, برأ قاءلمد يقعت قلمقناا داء نأ عهن ∴ ונגבו: (3 . ٢ . - ١) ∈ U, 1, ou=1 , 3=-1 برغميم حد = 1 في معادلة لر

का समी शिक्षीत्र र 📐 🖘 🖴

 $b \operatorname{th}_{\rho} = 7 \operatorname{th}_{\gamma} = -0$ 3 + 0 (B) = -/ + 7 (B) $||f_{\Delta_{i}}|| + |f_{\Delta_{i}}|| = |Y|$ $\gamma=3\,\log_{\rho}=-\cdot I+\log_{\gamma}$ 1. 7-16/2-F 1. 16/2 = 7 +10, (. . / . /) (7,17,3)+16, (-3,-3,0)=(-F,--f,1-f)

+100 (0 = -1 = -1) الانتاء والمراهد وسوء والمراه و دروه و دروه - x==== == 1-1 عاداداة الإعدائية المستقيم المطلوب هي -4-7-4 - 4-1-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 - 4-7-4 به برمالها إبراشستا فريتمارايا فاراعيا $\overline{\nabla} = (Y + -I + T) + los (I + I + T)$ ريم المعاراة المتجهة المستقيم المعلوب هي = (7 + 6 + 7) - (7 + -7 + 7) = (7 + 7 + 7)بريشها إيقسنا دليثا فهته 😯 समार शासामाने 📲 : (४ ०००४)

 $(\neg \cup \neg \neg \cup \neg \cup \bot) = (\land \neg \land \neg \land) + \land (\land \neg \land \neg \land)$

(I,Y,T) + (L,T,T) = (T,0,T)

, that the light $\frac{m_0}{-\ell} = \frac{m_0}{-\epsilon} = \frac{5}{4\ell} = \frac{5}{4\ell}$

(1) ni (1) , (7) . Le, = 7 , Le, = 5

علا = - الد ، عل = - 0 لد ، ع = 1/ لد

ر ۱۱ د ۱۵ د ۲۰) ها د ۲۰ نوپیتما کایلعمال د

(۱۲ م ۱۳۰۵ انجاء المستقيم المطلوب = (۱۲ م ۱۳۰۰ م ۱۲ م)

: (~~ · ~~ · 3) = (7 · 7 · 3) + 7 (-3 · -3 · 0)

(4)

(1)

من (ℓ) ، (r) ، (r) بنتج آن : لعب = ℓ ، لعب = -

 $7 \log_f - 7 \log_g = 7$

 $T \log_{\gamma} - a \log_{\gamma} = T$

7+76,=1+76,

7+76,=0+06,

1.7 16, -1 16, =7

1+7 12, = 7+3 12,

न्तः खन्द्रः ।।खन्तुः : ४% = ४%

+ (2, (3 . 0 . 7)

فيهتما إلباا قليلعطاء

يجه بريا قايالمم ٿ $\therefore \overline{\Phi_{\gamma}} = \left(\frac{\gamma}{\gamma} + \frac{-\alpha}{3\beta} + \frac{-\beta}{3\beta} \right) = \left(\beta + -\alpha + -\beta \right)$ F = 11 1+318+1+18+21+118: (ア・イ・ア)・(ア・アル・イ・ビ・ュナアル)=・ بالمعامته زييميقتسيا ب = -- = (1+14.1+4.1+4.1+14)

وبرماشيا ويالسيان بدا داجدا مهدد

m = 6 -

فيجه انجاء إن ﴿(استغيم المقلوب) V = (1 + 10) م ∈ المستفيم ار $k_{\rm B_{\rm L}}(2.45) \sim 1$ نفرض أن المستقيمين متقاطعان 31 die vie T= (1 . 0 . 1)

· or or (· o · o) (o · · · ·) ن العالمات بالمعلميان (. . .) . 0' . (0) In the state of the sale of the C-(T. 1. 1) -16 (3. 2. 3) V pr A ·· · · (* · * · *) " 1 + 18 + 2 + 3 18 1 + 18 T ، ما همان بالمداهب يسمنفين م 6, = fa = (-/ + lb + 7 + 7 (b + / - lb)

رامدهم المعصمان

(٢٠١٠) مع ولمالتنا تلقه بدايثانيم + (-4, +04, + 3) = (7 +-7 +0) - (+ + -2 +0) والمداهشو والمفاقت والميقسمان وهذا يتمقق مع معادلة (١) أيضًا 14. = -1 + 14. = 1 نا وتنه (۲) ، (۲) ينه $a + a \log_f = f - \log_f - \frac{1}{4} \log_f + \log_f = -1(7)$ -1 - 0 lb, = 1 - lb, : 0 lb, - lb, = -1 (1) $\mathcal{L}^{\mu} \rho \mathcal{D}^{\lambda} = 1$

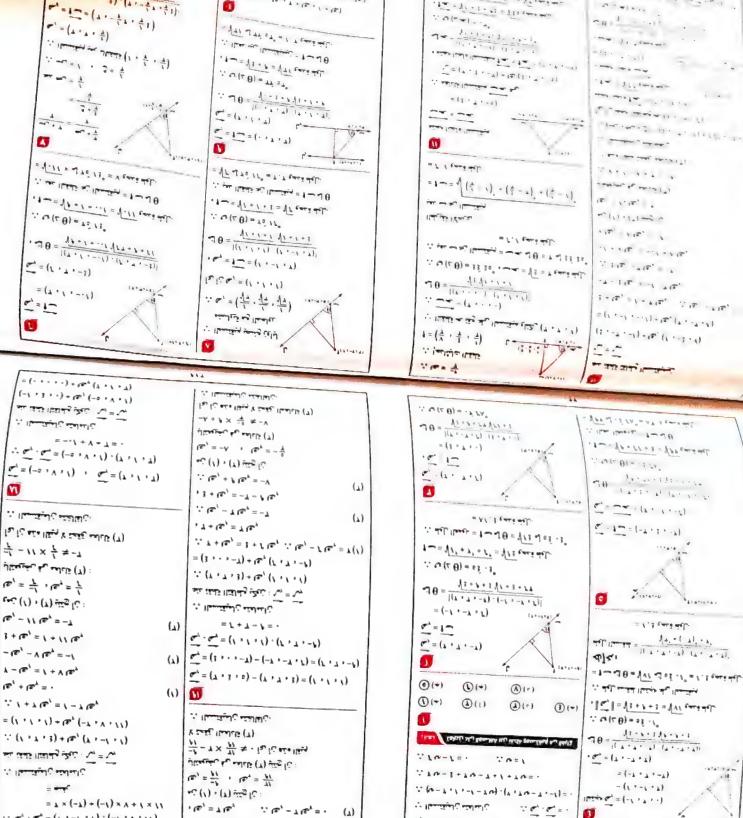
Extraction by matrix (Y) Y x 1 Y x 1 Y x 1 m (1) + (4) mg in the = 1 + the = 1 1 + 16, = 3 16, 16, + 16, = 2 (,) 1. T + 1 12, 12, +10, (++-/+7) $\triangle \left(\overline{\gamma} + - \ell + \overline{\gamma} \right) + \log_{\ell} \left(\overline{\beta} + \ell + \overline{\gamma} \right) = \left(\ell + \overline{\beta} + - \overline{\ell} \right)$ الما الما والمام والمام المام الما المام ا ن السنفيمان غير متوارييان. 1 * + * 1 .. M

.. del limes = 1 - ol $\theta = \sqrt{-\tau}$ of π^{A} . For

. 1 - = \(\frac{1}{3' - 7'} = \sqrt{1.7} \) Land del

 $\overline{G_{n_j}} = (Y \rightarrow Y \cup P \rightarrow -I)$

E= (n-1 , 1 , -1 - 1 m)



13+ V (4) = (4) ... V (4) - (4) = -3

2 = 12 + 7 12 × = -1

ر سا ۲ = ۱ ها ۵ × سا ۱ سا

المسلم - ا - ويفسما

to and to a fire of a great deli

w(e 4) = + 11.

" . On, . On, = (Y , -/ , /) . (-Y , V , //)

a, = (7 . -1 . 1) . a, = (-7 . 4 . 11)

M

· (本) (本) (本)

(1 - 10 - 10 - 10) - (1 - 1 - 1) - 1 ETIME VIEW

مهنسا مستسما ه لعنا دمنه (۱۰۱۰) = €

(ع) . عزا . ع) - إلى بينسسا ، امنا دين

- - - Care man

1 - 47 - 1 - 03 - 712 game and

: بعد المستقيم في : 25 11263 9 = (-1 ,7 ,0)

+10(11-11) V = (7 , 1 , 0)

الما = ١٠٢ وحدة طول (· · ٢ - ، ٤-) = أ - بيقتسماا ، لجتا فجته

(۲ ، ۲ - ، ۲) = ما ميقتسما ، د جنا دجنه

 $\therefore \ \ \Box = \frac{|(-3, -7, \cdot), (7, -7, r)|}{\sqrt{r/+3}\sqrt{3+r+r}}$

.. に = - 4 J - = Y·Y J·ブ FA* C(1-) = .7 11

31

: با ميقتسماا قايالمه = 7 Vo care del (a.y.) 1 to = 1/1 + 3 + 1 + PT * (2: 112,5 = (1 , 7 , 1)

≈ 73,3 ect 6 del.

V = (0 ,7 ,1) + (1 ,7 ,-7)

(· ٠ / - د ١- د ١- ١ مينسماا دلمت حميد ..)

 $\therefore \ \ \Theta = \frac{\left\{ \left(-\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, \cdot, \cdot \right) \cdot \left(\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \right) \right\}}{\sqrt{\left[\frac{1}{4} + \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \right] + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}}}$ 119= 1V/ ears del

0 (EB) = 1 11

.. 74=1710=1V1 11Tr

 $Y_1 \longrightarrow A_2 = Y \times Y_1 \otimes = Y_1 / Y_1$ for $\delta = \delta Y_1$. 1. v-= 1(12) - (AV) = F.0

41/41

 $40^{\frac{1}{2}} \frac{-0^{-\frac{1}{2}}}{1} = \frac{40^{-\frac{1}{2}}}{1} = \frac{3^{-\frac{1}{2}}}{1} = 10^{-\frac{1}{2}}$

ニーレニョナは、シュニアナアは、タニノーアは

فيكالعويض في معادله الكرة

- 1 (7 + 7 Le) - 7 (1 - 7 Le) - 87 = . : (0+10) + (7+70) + (1-70) -7 (0+10)

: P, + P-1= · : (P+1) (P-1)= ·

" P=-11 P=1

八 延山 | [延日山内 Au (0 - アッヤードット+3)

= 4 FY1 = Y.11 ex 3 del.

= (\ ' \ ' - \) = (7, -7, 0), (0+l, 7+7, l-7)

.. that are lifetime = $\sqrt{(T)^T + (P)^T + (-P)^T}$



= (1 1 . 13) →~=(\ '\ '\) - (- \ '\ ' - ')

 $\therefore \ \ \Box \ \theta = \frac{|(7 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot 3) \cdot (3 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot 7)|}{\sqrt{\rho + \rho} \sqrt{\rho / \rho + \rho}} = \frac{3\gamma}{6\gamma}$

: 0 = VT of FI

.. 19=9-10=11+11 JVT of 11"

". del ini ide 112 = 3 ,/ eni del.

= 3,/ per a del.

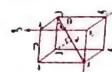
14(2(4) (-7 1/1-1)

فه الما قاء الكرة

 $(-c_1 + \gamma)' + (-c_2 - \ell)' + (3 + \ell)' = \frac{\ell_2}{6\gamma}$

7=((,,,,) : الكناا تسليم ي

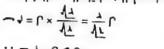
· ~= (r · r · r)



(ا - ، ا ، ا) = قال الجناه ديمته ...

(١٠٠٠) = (٠٠٠١)

: -1= C18 : 0 (2 0) = 33 30



ب على العمود الساقط من الرأس على قطر خير عار به

Heing - 1 = 2 = 3 = 1 = 18

:- - = 7 16 + 1 1 00 = 7 16 + 7

17=36-1

ن اي نقطة على المستقيم تكون

(10+1,16+7,36-1)

عاليسا يهمه يد قلقا وا بعد أي المينات

: (1 = (1 6+7) + (3 6-1)

 $\therefore 7 \bigcup_{2} \frac{2 \bigcup_{1}}{2} = 7 (7 \cup_{1} + 7) \times 7 + 7 (3 \cup_{1} - 7) \times 3$

 $\frac{1}{100} \frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$ = V1 @ + 11 + 11 @ - V = -0 @ + 3

م من إشارة ل تتغير من السالب إلى الموجب

:. نوجد قيمة صغرى مطية الدالة (•

 $L_{V}^{Y} = \left(T \times \frac{-Y}{4} + Y\right)^{Y} + \left(3 \times \frac{-Y}{4} - I\right)^{Y} = \frac{IY}{4}$

= Y . Y Can's deligh ت النسر بعد بين المستقيم ومحور السينات

ובוטה שוניני

(1) (+) (A(r) (A(r) (3(1) (0(r)

(1) (+) (A) (+) (P) (+) (1)

(1)(+) (1)(1) (1)(-) (1)(-)

: (1 ,-Y , Y) . \= 11 $(\prime \cdot , -\gamma \cdot , \gamma) \cdot \vee = (\prime \cdot , -\gamma \cdot , \gamma) \cdot (\gamma \cdot , -\gamma \cdot , \prime)$

: N = (1 1 1 - 1)

 $\therefore (\prime , \gamma , -\gamma) \cdot \nabla = (\prime , \gamma , -\gamma) \cdot (\cdot , \cdot , \cdot)$

-4+1-4-13= .

(١ ، -١ ، ٢) . √ = -١ (الصورة المتجنة) $(\prime , -\prime , 7) \cdot \chi = (\prime , -\prime , 7) \cdot (-7 \cdot 2 \cdot 7)$

(المسررة الفياسيه) 1 (-1 + 7) - (-1 - 3) + 7 (3 - 7) = .

- - = + + + + + + = + (الصورة العامة)

(7 , -7 , 8) . v = 17 (llarge of llarge of) $(7,-7,1)\cdot \chi = (7,-7,1)\cdot (7,-7,1)$

(L) (Y , -Y , ·) . (-L , -L , 3) = - Y (· · × · · ·) · ∑ = · $(\lambda + -\lambda + \cdot) \cdot \triangle = -\lambda$ $(\lambda \circ -\lambda \circ \cdot) \cdot \underbrace{\nearrow} = (\lambda \circ -\lambda \circ \cdot) \cdot (\lambda \circ \lambda \circ -\lambda)$, and its ilmings, the then $N = 10 \cdot 1$ ", seleli limite lindle $\omega \cdot \sqrt{=\omega \cdot 1}$ " n = (1 1 - 1 1) 1 = (1 1 1 - 1) 3 (3) w= (3 ,-1 ,7) × (1 , . . .) : Wx W = 1 7-4+ F an + 71 3-00 = . · 4 = ((· (· () $(Y : F : YI) \cdot (\neg \cup : \neg \cup : 3) = aa$ () W = 1 = -1 = (1 1 1 -1) (Y , F , 7/) · V = 00 $(\gamma \cdot \Gamma \cdot \gamma f) \cdot \nabla = (\Gamma \cdot \Gamma \cdot \gamma f) \cdot (\Gamma \cdot \gamma \cdot \gamma)$ A-6-7-6-4 3-8=+ :, arkilê linmêra lindher. ' V · V = V · $\frac{1}{2}$ (/ , - / , /) . (- w , w , 1 3) = Y =1 = +1 = +413 $(\lambda_1 - \gamma_1 \gamma) \cdot \nabla = \forall$ $(\ell_1,-\ell_2,\gamma)\cdot \widehat{\nabla}=(\ell_1,-\ell_2,\gamma)\cdot (\ell_1,-\ell_2,\gamma)$.. while illumina : $\mathbf{w} \cdot \mathbf{v} = \mathbf{w} \cdot \mathbf{f}$ " " " = " = (1 , - 7 , 7) 3 n3 = (1 1-1 1) ئاليالينه ئاليينسماا 😲 🕡 (1) $u_i = (i + -i + 0) - (i + i + i) = (-i + -3 + i)$ VV 1-4-4-4-3-77= . +10(1:0:0) (3 , 1 , 2) . (~., 1 ~., 1 3) = 77 .. salelš flamižing $a_{2i} : \overline{\nabla} = (\neg U_i : \neg U_i : \vec{J}_i)$ $(1\cdot t\cdot t)\cdot \overleftarrow{\nabla} = \gamma \gamma$:. متجه اتجاء المستقيم المطلوب = (١ ، ص > ح) $(1 \cdot \ell \cdot \ell) \cdot \overline{\chi} = (3 \cdot \ell \cdot \ell) \cdot (\ell \cdot \ell \cdot \gamma)$ ~= (1 · ~ · ~) أ. ما = أن ما : بروالما ارويسما قايالمه ,*. AL. = 3 = -+ = ++3 = 7 4 PY back acres. = | \ = 1 404 $\| 1 - x \|_{2} = \sqrt{(\lambda t)^{2} + (\gamma t)^{2} + (37)^{2}}$

. . - - + 7 - - - 7 3 - - 17 = -ور معادلة السشوى المطلوب هي . 7 = (0,7,-7) رب متبوه الاتباء العمودى على المستقيمين المتقاطعين نامدافته بالميقتسمال .. T(t) - (Y) = t (Teal) . (۲) به باخيهمتالي : 1 1 = 1 = 1 : (١) ، (١) منيشاءلعما بلم , T ta, - ta, = !

والمساء معلم الأساء (1) C. (-11, -1, 11) ... ر معادلًا لقينساً لأدامه ... = ((1 · · · · · · · ·) والعلالقت والميقسسال للعلاا للقنة نالعي ال المستهمية ال L, 17-45 = 13 $(\circ\ ,\ ^{\gamma}\ ,\ ^{-\gamma})\cdot \overleftarrow{\nabla}=(\circ\ ,\ ^{\gamma}\ ,\ ^{-\gamma})\cdot (\gamma\ ,\ ^{\ell}\ ,\ ^{-\ell})$

> .. saleli llamiez. $\frac{-\infty}{1} + \frac{+\infty}{1} + \frac{\frac{1}{2}}{1} = l$ اندخو أن خول الجزء المقطوع من محاود 7-4+1-4-03-17=+ (7 , 7 , -0) . (-c, +c, , 3) = AT (T , 7 , -0) · V = AT $(Y \circ T \circ -0) \cdot \bigvee_{i} = (Y \circ T \circ -0) \cdot (Y \circ T \circ -0)$.. saidi ilmita ilmiter : $\mathbf{u} \cdot \nabla = \mathbf{u} \cdot \mathbf{1}$ = (7 , 7 , -0) ·· ·· = (Y , Y , -0) - (· · · · ·) Aw (Y . 7 . -0) رديشسال يا إلمال قلتا لقسد ب , and the Hammer $A_{\rm BL}$: Y $\Phi_{\rm CL} + \Delta = 0$ 7 = x 1+1= . V = = 1 » در استوی پیر پایتهاهٔ (۱ د –۱ د ۲) 11 등 m+3=+ . تى خىد مەسىمە تاراھە ... حاليساا ربعه ردوب ردوشساا

ر عواراة المستوى المطاوير -ر، + هر، + غ = / $\frac{1}{1} + \frac{1}{4} + \frac{1}{-h} = 1$ 7 4=4 $, \, \cdot \cdot \, (7 \, \cdot \circ \, \cdot \, - \vee) \in \mathbb{L}_{\text{emits}}$

 $\frac{1}{\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}} = \sqrt{4}$ ·; (7 , 0 , 1) € llamita , salelā limitā ka $\frac{-iU}{4\pi}$ $+\frac{-iU}{4\pi}$ $+\frac{3}{4}=\ell$ الإحداثيات حر ، هر = رق ، الجزء المقطوع من ع نعرض أن طول الجور، المقطوع من محدي

 $\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} = 1$

1. tow from 113 m ~ (1 1 - 11 1 - 11) = (1 1 1 - 1)

المحمود (١٠٠٥) (المفياء (١٩٩٥) (١٠٠٥)

V - (· · T · ·) · W, (r · T · - !)

ن المعادلة المظلوبة هم

ن المعادلة المطلوبة هي 1 -4 + 1 + 1 =1 1 1 1 E = -1 1 : " Harriez ex = (1 1 - 1 1 1) (1) معلدلة (المستري المطلوب هي $\frac{-c}{-\gamma} = \frac{-c}{\frac{\gamma}{2}} + \frac{3}{2} = I \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$ ن معابلة السنتوي المطلوب في . " -1 - 1 + 1 - . 7 P=1 $\therefore \left(-\frac{1}{T}, \frac{T}{T}, \frac{1}{T}, \frac{1}{(\underline{x})}\right) \cdot \left(T \cdot -T + \frac{1}{2}\right) = T$ 7-6-7-6-133-0=. ه 😲 المستوى الملك برواهما وويسما , $\left(-\frac{1}{7}, \frac{1}{7} + \frac{1}{16}\right)$ are limits as $\left(-\frac{1}{7}, \frac{1}{7} + \frac{1}{16}\right)$ = + = + = + = = 1 مه جهالها يعضماا قاءله $\| \underline{\xi_2} \|_{L^2}^2 + \frac{\sqrt{-c_2}}{\sqrt{a}} + \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \ell$ $\frac{\frac{A}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}} + \frac{\frac{A}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}} + \frac{\frac{A}{\sqrt{2}}}{\sqrt{2}} = 1$ يه يعادلة المشعورة 🚉 $V = \frac{A}{4}$ $\omega_{i,j}^{-1}\left(I\right)A=\frac{-aT}{T}$ $A = \frac{3f}{4a} = f = \frac{3f}{4a} \qquad \frac{f}{f} = \frac{4a}{4a}$ دن (۱) د (۲) د شع ان دن (۲) د (۲) د شع $\frac{1}{2}\frac{d^2y}{dy} + \frac{d}{y} = y \qquad \qquad \frac{d}{y} = y - \frac{d^2y}{dy} \left(y \right)$

 $\frac{1}{\sqrt{N}} + \frac{1}{\sqrt{N}} + \frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}}$

 $\frac{1}{2} = \lambda - \frac{1}{4}$

د (۱۷۰۸) ∈ المنابع

-10-(1 -1 -1) (1 · 1 · · · ·) · (1 · · · · · ·) · (1 · · · · · ·) مَدِّ مَنَّ لَمِنْ يَلْمِقْسِنًا وَلَوْلِقِي The sale of the sale of the (* 1 . . .) (١ منه (٩ ٠٠١) المنافعة والمناهمة المناهمة (١٠٠٠) The sality standay tilly any of our only do. ١٠ : السلوى يعر بنشلة الأصل. Wallxe-() متمه الانجاء العمودي على المستوى المثل (V) 3 -- 0 3=. (1)~~=1,~~=0(1)3=1 (0)3=. (1) === 1 3=1 (1) === 1 13=. $\frac{1}{2}$, limited limited at $\frac{1}{6}$ + $\frac{2}{4}$ + $\frac{3}{47}$ ه ب (۱ م ۲ م ۲) يمر بغا المستحد : بروالعما الديشسما) كاءاهم (آ) : د

7 40, : 40, " 1

C. (-+ + 7 + 1) = (- + 7 + 4) · (-+ + 7 + 1) -1 2 (-6 . - 81 . - 51) 3 ردوشسما يعاد ردعهماا ولمنالا ومند $\mathbb{A}_{-}\left(-F+Y+I\right)$ single line section from U A 47-6-37-6-173-11 = (01 +-37 +-77) - (f +-7 + 7) c (A3 + 6 + 4) C. antels limited by (07 : -37 : -77) V = 27 m - 37 m - 17 3 ، السنيم (٢ ، ٧ ، -٦) بوارى السنوى المشوب المنبود (۱ ، ۲ ، ۲) يقع هو المسجود المناوب V-0++0+3=. =1-x5 مُرْمِ وَمُومَ الْاَسْمِاءِ الْعَمِيْدِي عَلَى السَّمْوي السَّلِي الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْلِقِينَ $\widehat{\nabla}\cdot (\ell+\ell+\ell) = (\ell+V+-V)\cdot (\ell+\ell+\ell)$ ي معارلة المستوى المطاوب هي ب $\therefore \overrightarrow{1} = \overrightarrow{-1} = (Y \cdot f \cdot -Y)$ enter $f(i, i-T, i) \in L_i$, $\omega(T, i, i-0) \in L_i$ ردي المشيرة (٢ ١ / ١ / ١ ميث وليمثة ويمثر (٢ ١ / ١ ميثر) ويتيما الميثرة والمستوي ري يكن أن يجمعهما مستوى وأحد = -\ ن المستقيمان عقوا فيان الميفسسان -1 a = (-3/ 1-3/ 1-3/) ر با چې د با په لوډ مشيعتالي ر، عقبه الاتجاء العمودي على المسترى ، ب القطة $\{(t, -7, 7) \in \mathbb{L}_t$ يقع أحد المستوى ر، السنقيمان متوازيان أو منطبقان $\cdot \ \, \because \ \, \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$: 1 | (-1 , 7 , -4) - (· , 4 , -4) = (-1 -3 +0) .. o = (1 . 1 . 1) . o = (v . 1 . 1) .. (-1 . 7 . - Y) E llamieze Hadley بيسساليه وق (١-٠١٠) كلينا ي

7 - (-4 . A . -7)

مغاربه تديمتما ولجثاز تجذ

1-1-4-1-4-1 -11-1

1. -1-4. -1. -1. - 13 - 07 = . (-4 · A · -7) = (-1 · 7 · 7) · (-4 · A · -7) Land brings brings by

مثمه الاتجاء العمودي على المستوي المطارب

$$\begin{bmatrix} -\sqrt{2} & -\sqrt{2} \\ \sqrt{2} & -\sqrt{2} \\ \sqrt{2} & -\sqrt{2} \end{bmatrix} = \begin{pmatrix} -\sqrt{2} & -\sqrt{2} & -\sqrt{2} \\ \sqrt{2} & -\sqrt{2} & \sqrt{2} \end{pmatrix}$$

- ١٠٠٠ المساري يحوي نقطة الأصل
- ن، معادلة المستوى المطلوب هي
- ე. ---ე+ % თ-ე+ ი ქ≘. -7 - - 3 = - - 1 3 = .
- 7-6-7-6-3=1 رونسما روزايو بهالما رونسما :: ()
- والاثنياء العمودي للمستويين واحد
- ي: (٢٠٦٠٤) متجه اتجاء المستوي المفلوب
- ن، معادلة المستوى المطلوب هي :
- $\cdot (7 \cdot 7 \cdot z) = (7 \cdot 7 \cdot 3) \cdot (7 \cdot 7 \cdot a)$
- 1.7-4.+7eu+03-47=.
- بالنقطين (۲۰۲۰۶) ، (۲۰۲۰۶) (ع) : المستوى عمودى على المستقيم المار
- هنجه أتجأه عمودي للمستوي :. Haire (7 , 7 , 0) - (1 , 5 , 3) = (7 , -3 , 1)
- ن معادلة المستوى المطاوب في
- : 1-1-3-4-3-3= ·
- ﴿ متجه الآجاء العمودي على المستوى المطلوب

- : بعد بروائما أيويسما قاءلم ... ن. المتجه (۱۰ م ۲ م ۲) مثبه عمودي للمستوي
- V · (-1 · 7 · 7) = (7 · 1 · 3) · (-1 · 7 · 7)
- : 3=x+16 : 6 = 2-1
- 1: 0 = 3 6 : 6 = 3 0
- $\therefore 1 = 7 + 7 \times \frac{3 1}{7} 3 (3 \infty)$
- : 7-6-73-71 -6+13=.
- -C=1-101+1101 (1)
- au = 7 + 7 le, + le, (x)
- 3=== 110, -10, (L)
- بضرب المعادلة (١) × ٢ والجمع إلى المعادلة (٢)
- (3)
- ، بضرب المعادلة (٢) في -1 والجمع إلى المعادلة (١)
- : - 1 a = 11 11 6,
- التعريض من (٤) ، (٥) في (٦) ". Le, = -(-- / ac + //)
- $\therefore \ \ \, \vec{J} = a + \frac{-3 c_1 + 37 c_2 37}{77}$
- ∴ P1 3= 0P 3 U + 37 cm 27 + -1-0-1-0+11
- -1-C-70C+NI
- 1. 1 U-17 U+ P1 3- P3 = .

y = (-F/ , A3 , Y7)

- ب: (٥ ، ٥ ، ٧) منجه انجاء المستقيم
- رويسمال يلد رويهمد مايتا حبد (٥- ١ د ١ د ١٠) د

- · : (0 : 0 : V) . (7 : 1 : -s) = o/ + .7 s7 = .
- روعسماا روزايو بيقسماا ٠٠٠
- الرغسماا فادلعه لهه لهيا ن (۲ ء − / ء − 3) تقع على المستقيم وبالتعويض
- .. 7 (7) + 1 (-1) -0 (-1) = 07 . Tale ! lealth.
- ن المستقيم يقع في المستري.

- بالتعريض بالنقطة (٢ ، ٣ ، ١) في معادلة المستوى
- $\therefore (Y \cdot Y \cdot I) \cdot (Y \cdot I \cdot I I) = 1 I = T \text{ (Leff.)}$
- رد ۱ (۲ ۰ ۲ ۰ ۲) تفع في المستوى
- مثجه أتجاه عمودي على المستوى · ٠٠ (١ - ١ - ٢) المستقيم، (٢ - ١ - ١)
- · .. ((· x · x) · (x · · · 1) = ----
- رد المستقيم بوازي المستوي
- يروشيما فاللمه م البر بخرومتاليم ويلتميم (٢ ٠ / ١ ، ٧) ∵ ،
- $(7, 1, 7) \cdot (7, \dots, -1) = F 7 = 7$ (Left)
- · . المستقيم يقع في المستوى .

- رديدوري (١٠٠ ١٠١٠) دو متبه اتجاه عمودي ب المتب (٢ ، ٢ ، ٤) مو متبه اتجاء المستفيم

- ن المستقيم عمودي على المستوي.

- ب: (١ ، -١ ، ١) متجه اتجاه المستقيم
- ١ بفرض أن θ قياس الزاوية بينهما 1 (7 1 -1 1 1) sigh light seets at llamits.
- .. 0 = A7 M

- ه (۲ ه ۱ م ۲۰ متبه انباه عمريي غي المستوي بي (٢٠٢١) متحه أنجاه المستبيم
- . (LB) = 77 AV
- وعس الزاوية بين منبه
- رهابه فيامر الزاوية الصفري بين المستقيم والمستوي الجنسان فالمحمد والمغيا وغيابا والمستوي
- = . P TT AV = VT 11"

- بيقتسمنا دلجنا فجته (١٠١ ١٦) ٠٠٠
- ، (۲ ، ۲ ، ۱) متچه اتجاه عمودي على المسنوي
- $\therefore \ \ \exists \ \theta = \frac{1(\gamma_1 \ell_1, \gamma_1, (\gamma_1, \gamma_1, \ell_2))}{\sqrt{1 \cdot \ell_1 + \ell_2} \cdot \sqrt{\ell_2 \cdot \ell_2 \cdot \ell_1}} = \frac{\ell}{\gamma}$
- ردوشيه العمودي على المستوي منقسماا ولمنا فينه فيهانال مع ١٠٠ م الم
- ن قياس الزاوية الصفري بين المستقيم والمستوى
- $=\cdot I^{\bullet} \cdot I^{\bullet} = \cdot T^{\bullet}$

- ميد θ = ۱٠٠ د١ = د١٠
- $a : \Delta \circ a^{*} = \frac{a}{\sqrt{a}} \qquad \therefore \frac{a}{\sqrt{a}} = \frac{1}{\sqrt{a}} = \frac{1}{$
- 1. 47 17 9 + 1 1 = 7 4 9 4 1 ed egg Hadelegg
- " × (1 9 + 1) = 1 (4 + 1)
- 1. A 9 + A 9 + 7 = P 9 + P
- 1. 9=1 1. 9=V

	- 7 + and 1 + 1 - 1 + 3 - 1
	1 14 -1 -11
	V=
	1 12 1 -1
	ياماراه فقياله فلا بطريقة كراءو
	Eggic camp camp, among a man of the
	بأعبا ويقذ فكالثاا تاليهتسماا ولملات تلها داجيم
	Ø
	15 10 A 1 -4
	12 16 -1 = = = -7
	$\overline{\zeta} = (1 \circ \cdot \cdot \cdot 7) + ls.(7 \circ l \circ -7)$
	ن معادلة المستط عي
	متجه اتجاء المسقط (هـ) = (٢ ، ٤ ، -٢)
	المان
	्र ।।इस्याः (१ ००० ४) । (४ ० १ ०)
	$\therefore \mathbb{I}_{k} = \ell \qquad \qquad \therefore \mathbb{I}_{k \in \mathbb{Z}_{k}} \mathbb{I}_{k} \left(Y + \ell + \epsilon \right)$
	" x (x 10 + 1) - (-10 + x) + (10 - 1) = 0
	يع = اوا − / المغناا ب الماء = الماء بالماء الماء الم
	1 -c1 = 1 6 + 1 + oc1 = -6 + 1
	:
1	آ س يوازي المنبعة ته = (٢ ، ~/ ، ١)
1	:. 1 = - 1 = (-v, -1 . ev, -7 . 3, +1)
	(الله مراب مساعلها عراانقطة (حرر ١٩٠١، و ١٤ مار ١٤)
	، ۲۰ النظمة و (۲ ، ۲ ، -۲) تفع على المستثيم
I	∴ نقطة التفاطع في (ا ، ، ، ۲)
ĺ	& = 7
I	: 1 (1) - (1 - 12) + (-1 + 1 12) = 0
ĺ	ومعوص في معادلة المستوي لايجاء نقطة التفاطع
l	11 - 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
I	: V=(1 , 7 , -1) + 12 (, 1 -1 , 7)
	: V=(1,1,1)
-	W .

They am isher لمع زبيرشيبا؛ لشالمه (ع)

17 mm - A+34P

17-6+00-73=0 mi+104-1301 بالمعادلة السنويين عما :

- 8 + 0 ml = 11

 $*\mathfrak{D}(\chi)\circ (\chi)$. 3 = 41 1. 6 mg - 41 3 = -4

7-1-0-7-7-1

1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 7 7-0--0+13-7 لمه زبيونسما اللواهم ()

(Q(1) (Q(+) (Q(1) (Q(+)

A

مه وشائمنا شد عاراهما فيتارموا الإسامان معماد ...

e, where the ability (7) × -7 ellers, the (1)

, where the first (/) \times -Y there is, (Y) $\frac{1}{2} \approx \frac{1}{2} \approx \frac{1}{2}$ (4)

and Address of the Box of the

(1)

(1)

(x)

(1)

رخ التعادك الثارامترية لفط القاطع مي

1, mo + 2 to 7 (7 + 7 to) = 1 C. B. T. Tile (Mingle de (1) 1,-100,3:1 submouth where the state (1) × - Y ellows the (7)

	$(7)_{W_{i}} = (7 \cdot -f \cdot 7) \cdot W_{i} = (7 \cdot 7 \cdot -f)$
	$(\mathbf{p}) \underbrace{\mathbf{w}_{f}}_{r} = (\mathbf{r}_{1} - \mathbf{r}_{1} \cdot \mathbf{s}_{1}) \cdot \mathbf{w}_{p} = (\mathbf{r}_{2} - \mathbf{r}_{1} \cdot \mathbf{r}_{1})$ $\vdots \mathbf{r}_{r} \cdot \mathbf{s}_{r} $
_	(7,-1,1)
	$\therefore \preceq \theta = \frac{(\lambda + 1 - \gamma)}{\sqrt{r\ell + r\ell + 1}} = \frac{\sqrt[3]{\ell}}{\sqrt{\ell}} = \frac{\sqrt[3]{\ell}}{\Lambda \ell}$
	$\bigcirc u_i = (3 \cdot 1 \cdot - 7) \cdot u_i = (7 \cdot 1 \cdot 1)$
	O
	स्पंपेट किपा <u>स्स</u> ८
	ः, सम्रह स्रोज् । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
	$13 = \frac{1}{\Lambda} = \frac{9}{4}$
	$\frac{1}{\lambda_1} = \frac{fI}{A} = \frac{7}{4} + \text{my} = \frac{-1}{A} = \frac{-3}{7}$
	= 7 x A - 1 x = 4 - 1 x - 3 = +7
	[A -\ \\ \\]
	. ∆ ₃ * '
1	is 4 -4
	= 7 x - A + f x - 3 - f x + 2 - 17
	X
	· 🗸
١	17 -/ -/!
	=-/ ×/ - / ×/ × - / × - / = //
-	tr -/ -/1
	, Dar = 1

	4 180
Carrie II	(الصحة النجعة)
ب جو إنسانا شد الماليد مع واطلقا شد طاباند من د (۱۱/۱۰) الله على د	(1 1)
A man that any over a	
ا فلمال به ولدانتا لمن	(/)
ويوشم حد " ، في المعادات	
	3-(1)
اد وهاد غط التقاطع ا	, , ,
M and	5 00 3
A alexander	
(- (- + + +) +)	P (-1 1 × 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
غار ۱۲ (۲۰۱۰) غليورو در ۱۲ (۲۰۱۰) غليورو المدارو الانجامية	رهمة وشاطناة ليني وال
The man of the state of the sta	ू या ज्या ।हारायुरे व
(a) + (3)	(T) 1.3°7
27-4-3-1	
V3-00-17-1	(1)
. () . (/ - 1	· - (
3 - 44.4 3 = 1	4.1
1 (- 1 an + 3) · () · .	1111
فأداهم بحاء الدياس وسفاداه	الثياثيان
E. (-7 'V ' Y')
= وهلقاا کمهٔ دامنا دمنه	1 1 -A 1
Manager of the American State of the America	
1. 20 = 11-4.	111 = 13
) w = (x 1 - (1) 1 w =	=(4/4/-1)
$\therefore \Delta \theta = \frac{(r+r+1)}{\sqrt{r+r+r}}$	Y1 = 11
$) \overline{w_i} = (y_i - i + i) + \overline{w_i}$	= (+ : - : : :)
-	14 11

1 1, my 1 (1) ming)

والمصورة البارامنوية

		- 1
	7. 77 (Mar)	
	ر نو الله المسافيين بواري المستقبر المعطور	
	و منوه انجام المستم ومعلى ١٠ (١/ ١٠٠١) .	
	2(-13, -1)	- 1
	1 1 1 2 2	
	- والمال مد البنا مين	
	Vigoritarian 17+4	
	من و ١ ١ ١ ١٠٠	- 1
	ai (7) . (3)	
	7-0-1311	. [
		"
	ويصوب الماداة (١) × -٢ والبدع إلى (٢)	H
	Y to (4) a -7 elless (lb. (7)	
	Cong A	ı E
	1 71 1 1 947 2 9	
	giànger (Lalab (1) = 7 ellapas (la (7)	
	ن لعاملاته بالمهالية .	
	11. 12. 1	1
		1
- 1	1-0-1-0-13-1 (A)	1 11
1	7-0 m 3" 7	1
- 6	Process and the second	
1	المع نسينسا لتابلي	
L	Control of the second of the s	
_	S San Jane	
	144	
1		~ (
1		
1	$Q : \text{Hamittee integral integral in } b = A$ $\therefore \frac{1}{T} \circ \frac{d}{1} - \frac{d}{T} \qquad \therefore b \circ \frac{d}{T} \circ b = A$ $\Rightarrow \forall T$	
4	$O := \lim_{n \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty}$	(1) (1)
4	$O := \lim_{n \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty} \sup_{y \to \infty} \inf_{y \to \infty}$	
4	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $	0000
1	$\therefore \Delta d \theta = \frac{1}{\sqrt{1 \cdot t \cdot t} \cdot t} \times \sqrt{1 \cdot t \cdot t} \qquad 11$ $\therefore \theta = T^{\frac{1}{2}} T^{\frac{1}{2}} \cdot V^{0}$ $\therefore \frac{1}{T} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \qquad \therefore L \circ \frac{1}{T} \circ L_{0} = A$	
7	$\therefore \Delta l \theta = \frac{ \gamma - \gamma - \gamma }{\sqrt{1 + \beta + \beta} \times \sqrt{1 + \beta + \beta}} = \frac{\sqrt{1 + \beta}}{2^{1/2}}$ $\therefore \theta = r^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{2^{1/2}}$ $\therefore \theta = r^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{2^{1/2}}$ $\therefore \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$	0000
1	$ \begin{array}{c} O \mathbf{w}_{1} = \{1, -7, 7\}, \mathbf{w}_{7} = \{7, 1, 1, 1\} \\ \vdots \Delta \Theta = \frac{ \gamma - \gamma - \gamma }{\sqrt{1 + (1 + 1)^{2} + (1 + 1)^{2}}} = \frac{\sqrt{1 \gamma}}{\sqrt{1}} \\ \vdots \Theta = \frac{ \gamma - \gamma - \gamma }{\sqrt{1 + (1 + 1)^{2} + (1 + 1)^{2}}} = \frac{\sqrt{1 \gamma}}{\sqrt{1}} \\ O \vdots \lim_{r \to \infty} \inf_{i \to r} \inf$	
7	$\therefore \Delta l \theta = \frac{ \gamma - \gamma - \gamma }{\sqrt{1 + \beta + \beta} \times \sqrt{1 + \beta + \beta}} = \frac{\sqrt{1 + \beta}}{2^{1/2}}$ $\therefore \theta = r^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{2^{1/2}}$ $\therefore \theta = r^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \gamma^{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{2^{1/2}}$ $\therefore \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$ $\therefore \sqrt{1 + \beta} \cdot \sqrt{1 + \beta} = \frac{1}{r^{\frac{1}{2}}}$	
/	$(\theta - a1^{\circ})$ $(x - 4 + y) \cdot w_{y} = \{y \cdot y \cdot y\}$ $(y \cdot a) = \frac{ y - y - y }{ y \cdot y \cdot a } = \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{y}}$ $(y \cdot a) = \frac{ y - y - y }{ y \cdot y \cdot a } = \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{y}}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$	
	$(\theta - a1^{\circ})$ $(x - 4 + y) \cdot w_{y} = \{y \cdot y \cdot y\}$ $(y \cdot a) = \frac{ y - y - y }{ y \cdot y \cdot a } = \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{y}}$ $(y \cdot a) = \frac{ y - y - y }{ y \cdot y \cdot a } = \frac{\sqrt{y}}{\sqrt{y}}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$ $(y \cdot y) = \frac{ y \cdot y }{ y \cdot y } \cdot y^{\circ}$	
	$\therefore \Delta \theta = \frac{17 \cdot 7 \cdot 1}{\sqrt{7 \cdot 1}} = \frac{1}{\sqrt{7}}$ $\therefore \theta = a1^{\circ}$ $\therefore \theta = a1^{\circ}$ $\therefore \Delta \theta = \frac{17 \cdot 7 \cdot 7}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{7 \cdot 7}{\sqrt{17}}$ $\therefore \Delta \theta = \frac{17 \cdot 7 \cdot 7}{\sqrt{17 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{\sqrt{17}}{\sqrt{17}}$ $\therefore \theta = 7^{\circ} 7^{\circ} 7^{\circ} \cdot \sqrt{9}$ $\therefore \theta = 7^{\circ} 7^{\circ} 7^{\circ} \cdot \sqrt{9}$ $\therefore \theta = 7^{\circ} 7^{\circ} 7^{\circ} \cdot \sqrt{9}$ $\therefore \frac{1}{7} = \frac{16}{1} = \frac{16}{1} \therefore \log \frac{1}{7} \cdot \log \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$	
	(a) $\omega_{1} = (Y_{1} - (1 + 1) + \omega_{2} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{3} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} + Y_{2} + 1) + \omega_{$	
	(a) $\omega_{1} = (Y_{1} - (1 + 1) + \omega_{2} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{3} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} - Y_{2} + 1) + \omega_{4} = (Y_{1} + Y_{2} + 1) + \omega_{$	
	$\therefore d\theta = \frac{ Y + Y - A }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{1}{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3}$ $\therefore \theta = A^{0}$ $\therefore d\theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = aI^{0}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$	
	$\therefore d\theta = \frac{ Y + Y - A }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{1}{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3}$ $\therefore \theta = A^{0}$ $\therefore d\theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = aI^{0}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$	
	① $\mathbf{w}_{i} = \{(1, 1, 1, 1, 1), \mathbf{w}_{i} = (1, 1, 1, 1)\}$ $\therefore \Delta \theta = \frac{ Y \cdot Y \cdot A }{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1} \cdot A } = \frac{1}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1}}$ $\therefore \theta = A^{0}$ $\therefore \theta = \frac{ Y \cdot Y \cdot Y }{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{A}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y \cdot Y \cdot Y }{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{A}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}}$ $\therefore \Delta \theta = \frac{ Y \cdot Y \cdot Y }{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{A}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}}$ $\therefore \Delta \theta = \frac{ Y \cdot Y \cdot Y }{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}} = \frac{A}{\sqrt{1 \cdot 1 \cdot 1}}$ $\therefore \theta = P^{2} Y_{0} \cdot Y^{0}$	
	$\therefore d\theta = \frac{ Y + Y - A }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{1}{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1 \cdot 1} \cdot 3}$ $\therefore \theta = A^{0}$ $\therefore d\theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = aI^{0}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$ $\therefore \theta = \frac{ Y - Y - Y }{\sqrt{1 \cdot 4 \cdot 1} \cdot 3} = \frac{I}{\sqrt{Y}}$	

A state the state of the state	
	ويمار المعادلتين معا . عين د حا د ١٥٠٠
w av 3 (1 . 1/1 . V)	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
- (1 - 2 - 4) - (4 - 1 - 1)	Mary and adding the control of
wines (Arel a constant)	
(Danie langes) lamies (lasher	w or 3 - (n' 1 11 11)
	w au 3
ر يو منها المستغلاد بواري المستغبر المعطي	angel (Quals Stands to Ma) Sammed, Sandleys
a 's 'y	المساوي المشاوب
	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
و منجه اتجاء المستقدم إلمعلى ١٠ ﴿ ٢ ٤ - ٢ ١ ٩)	14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1
-(-1-1)	110000
~ (~F 13 1 -Y)	and likelike they be through through
	مرواقيما يه ومسال ع
١ ١ ١ ٥ والدالما المد داجنا ديد	-(1.0.1)
1000	
-	الما المن المالما المن المالما دين
on A A A	
A Handad Harring 1 3 + 7	
من (۲) ، (۵) مر (۲) ، (۵) به الصورة الإصدائية (عاراة منط النطاطع ١٠٠٠) بالمسورة الإصدائية (عاراة منط النطاطع ١٠٠٠)	" 1 - n + 1 - n - 13 - 1
(4) (3)	71-0-1-0-17 1
N-0 = 1311	Citizen C
(1)	(1 11 -1) - (1 -1 11) (1 11 1)
3 0 - 4 1 3 0 - 7	ي معادلة المسمع المطلوب هـ. راي وي وي المالوب
Einer Habits (1) x -7 ellery life (7)	1 4 4
7 and a A 1 and (1)	VA . A . China
(4)	mon g (IIII)
1 July 2 8 May 2 8	Train and an age of
Comment of the filter of the file (1)	and Winds Hange to Barried to Brailder
بالعلطته والهنساة و	- 1-4 - 4 - 1 - (1 - 2 - 1)
	((, y , y) seas Weal clearer & llumes llaser
1. 1. 1.	1 ()
-c. 10c. 13.1	(Y + Y + Y + +) made selical lammes.
-C -C - 14/ j	" 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
المع ريسية على الم	Man II and a V S. W. T. Second in Second
1-	the me of the said his many to
	and the state of t
. 7 - 1 - 1 . L - 7 . L - A / (2)	in Will who who will
) : المستويين سواييان (و)	111 (P) (1) (P) (-1)
	OH DIE DE DE DE DE
	Old Old Old Old Old
0 = 17 % .V	() (a) (b) (a) (a) (a) (a)

رد التقطة (٠٠٠-٤٠٤) تقع على المستوى المطلوب در التقطة (٠٠٠-١١ ١٤) تقع على خط التقاطع ويمل المعادلتين معًا 1,7 mu+73=3, mu-3=-A (-y + - ½ + -3) ، پرځني – ب = ۰ في معاداتي المستويين 1 11 V- 4-1 = 7 7 / = (-7/ , 3 , /7) w or 3 wow 3 ر. متبه الاتباء العديت على المستوى المطلوب سُفِياً بِعِلِمُوا رِحِيسًا رِحِياً إِلَى (-0 ، ٧ ، -7) ومِيتًا ... $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) - \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) - \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \right) \right) \right)$ = (-0 , 4 , -7) A 1 -1 $\frac{1}{2}$ المستسل هاري $-\ell$ بوازي المستسل به المستسل ه ١٠ ١ م ا = التقاطع = ١ ١ ٢ ٢ m on 9 بر المنب (۲ ، ۲ ، ۱) يوازي المستوى المالوب عبوديًا على المستوى الطلوب. : 🗚 والكالم خط التقاطع 🚓 : : 1 llaming 7 - 1 + 1 - 1 + 3 + 1 = . 7. A/ -0+3/ =0+7/ 3=-3/ ~ · (V1 +31 +F1) = (V1 +31 +F1) · (· +-1 + ·) : معادلة المستوي المطلوب هي : 1-4+3-0+73=-0 ث. النقطة (٠ ء ١٠ ٠) تقع على المستوى المطاوب در ۱۰۰۱ من عد ما و تر ۱۰۰۱ (۱۰۰ ما ۱۳۵۰ منا

ر المنا المنا دامت (۱- ، ، ، $\frac{1}{7}$ ، ، ، ، ومثله (م ن النقطة (٠٠-١١ ، ٢٢) تقع على خط التفاطع Y - 4 = 71 - 3 , = -11 $\frac{1}{2}$, $a_{ij} = -II$ egilizegidu $k_{ij}(I)$ (١) رواإ يعجال ٣ - ٣ (٢) خاءلما اليهيغ (a) (1) • معادلة خط تقاهم المستويين :

ث معادلة المستوى المطلوب هي $= \left| \begin{array}{ccc} \frac{1}{7} & \cdot & -1 \end{array} \right| = \left(-\Lambda , -\frac{V}{7} , -1 \right)$ ب متيه الاتجاء العمودي على السنوي الطاوب = (-۲ ، -۸ ، ۱۱) يقي في الستوى الطلوب

: 11 -0 + V =0 + A 3 = V7 ... $-A - \omega - \frac{V}{\gamma}$ ew $-\frac{3}{3} \stackrel{?}{\Rightarrow} \frac{-VY}{\gamma}$ $= (Y_{-1} - Y_{-1} Y_{-1}) \cdot \left(-A_{-1} - \frac{Y_{-1} Y_{-1}}{Y_{-1}} + -\frac{Y_{-1}}{Y_{-1}}\right)$

= TPT considely $\lim_{t\to\infty} \lim_{t\to\infty} \frac{|\Lambda_t(Y)-Y_t(-s)+Y-s|}{A^{d-1}}$

> : رحا رويستوي هي : سلهادة غنمو 😩 = در. طول العبود = | ۲ (/) + ۲ (-/) − ۲ − a | : بحا بكوتسما أ أيالعد

Try casidely 11 11+1+21 $\therefore \text{ del. |Leagle} = \frac{|\gamma - Y(\ell) + 3(-\ell) - P|}{\sqrt{r}}$

 $|\Upsilon(T)+f(-I)-\Upsilon(-T)+i_{\overline{k}}|=\gamma$ طول العمود من مركز الكرة إلى المستوي = نق 1. LE = 4 (, LE = -1 1. | L - 7 | = 3 1. L - 7 = ± 3 14+1+4 $|\sqrt{T(\cdot)} + (-\ell) - (T) + \ell_{\infty}| = T$

1, 1 + 15 = -17 V 10 = -01 7 3+18=1x 7 PE = A1 1. |3 + U. |= /y 43+14+4

(-c-1)+(-c-1)+(2-1)-7 را عماداة الكرة هور " is = 11++1-11 = 17 cars del نق الكرة = طول العمود المرسوم من مركزها إلى المستوى

= (7 +-3 +-7) × (--1 +-4/+1) ولدافتاً لف ، اجتاء مهتد ي $= (\gamma \rightarrow -3 \rightarrow -7)$ ١٠٠٠ عشيه الاتبياء العمودي المستوى ا حدمد = (--1 1-11 11) A -3 A 1,7-6+00-13-07= . 1, 2 = V((, 3 + 2 = - /7), 2 = -47 7 | 3 +5 | = \A 1 3+5= 1A 17 (1)+7-2 (-)+2 = 417 ٠٠٠ طول العمود من (١٠٢، ١) عليه = ١/٢٢ ; addit 42: Y - 4 + 24 - 3 3 + 2 = 1 1-0+00-13= . دفائسنا رفازي بريالما رفهسا $\frac{1}{2} |\log \log \left(\frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{2} \right) | \log \left(\frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{2} \right) |$ $T_{ab} \Psi = \frac{11}{73}$ A F71+T=- +61+87 [1, T(Y/Y+I) = -5Y(YY-I)

.. Y (7/ 1+ f) = ± aY (Y 1- f)

- 7 | 4/ 4+ / | = 04 | 24 - / }

· 12/4-1 = 1/4-1/

بقرشي النفطة (١٠٠٠).

", Y=0-Y=0+13-11=. $\widetilde{\nabla} \cdot (T \cdot -T \cdot T) = (t \cdot -t \cdot t) \cdot (T \cdot -T \cdot T)$ ن معادلة المستوى المفلوب هي: r -r -a $= \overline{\gamma_1 \gamma_1} \times \overline{\gamma_1 \gamma_2} = \begin{vmatrix} -\gamma & \gamma & \gamma \end{vmatrix} = (\gamma_1, -\gamma_2, \gamma_1)$

w or 3

2. -71 -4. + 3 -4. + 17 3 = A-1

 $\overline{\nabla} \cdot (-7/3317) = (\cdot 3-33)$

ي، معادلة المستوى المطلوب هي

. (-7/ 12 1/7)

= عهمها الهد = -T (-1) - 7 (1) + 1 (-1) - 11

د العلم قبلص 1 =

 $\therefore \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \neq \frac{1}{\sqrt{2}}$

ن، نوجد نقطة ﴿ للمستوى الأول وذلك بفرض رئىقىلىند يىش ئالىزانىد باليملسوا ...

ن السانة بين المستوسن ن (د به به $\frac{1}{7}$) \in المستوى الأول .. 3 = 4

 $|7(\cdot) - 3(\cdot) + 3(\frac{1}{7}) - 7| = \frac{1}{7} \text{ cash oft.}$

• بوغس س = · • من = · في عفادلة العسنوى الأول ن. البستييان عتوانيان وغير عنطبقين

: 3 . :

 $A_{i} \Leftrightarrow (-U_{i} : \Rightarrow U_{j} : \mathcal{J}_{j}) \in \mathbb{H}^{\text{norm}(\mathfrak{D})} \triangleq_{i}$ AJ = 17 = 7 Teats deli-

121+3+21

3 (-)+2 (-)+3 (1)++1

-i, $(-u_i, -u_i, 3_i)$ د. المسافة بين المستويين ≈ طول العمود المرسوم

🐫 السلغة بين السفويين = إلى المستوى هم

18+-+-

: 1-1,+-1,+-3,=-2, المال معيسماا قليالعه بنه ،

ن السلانة بين المستويين

· ·· (1 , -1 , 3) · (1 , 0 , 1) = 1 - 0 + 3 = · ، (1 ، ۵ ، ۱) متبيه اتجاء عمودي على المستوى ب (۱ ، -۱ ، ۶) متم البياه المستقيم

-0+0=0+3-0=. » · : ﴿ ٢ ، - ٢ ، ٢) € المستقيم ، معادلة المستوى عم ن المستقيم يواذي المستوى

= طول العمود من (۲ ، ۲ ، ۳) إلى المستوى ن البعد بين المستثنيا والمستوى

> = TX >= 1. متبه الاتباء العمامي على المستوى ١٠- م $-\left(\gamma + -l + \gamma \right) = \left(-\gamma + -l + -l \right)$ · -- = - -- = (-1 , -7 , 7) = (x · · · x) DT==-1=(7,-1,7)-(.,-1,1)

- - 0 = 1 m - 3 m - 73

17 (V) - 8 (-1) - 7 (Y) - 7 | = 7 VF conto del. لأناء بالمعال اللله 🚉 7-4-1-4-73-7=. $\overline{\nabla} \cdot (Y \cdot -2 \cdot -Y) = (\cdot \cdot -f \cdot f) \cdot (Y \cdot -2 \cdot -Y)$ عمادات المستوى ؟ سحدي .

= (0 , -7 , -/) (7) = (4,-1,1) - (7,-1,1) 13+11+3

1-1 -1 -1 = -1 × -4 = 0 -1 -1 w ev 3 وحدو ويتواء العمودي على المستوى -حدا

 $= (Y + -3 + -7) \cdot (Y + A + -3/) = and c$. (مقيع الإنجاء العمواي على المستوى سرس) ب (متبع الانجاء العمودي على المستوى ١٠٠٤) = (x + y + -31)

نبييشسطا € ۔ ۽ ، 1 1A- 1 --= | 1 -3 -4 |= (-49 + 41 + -34)

 $\overline{\nabla} = (Y + -\ell + T) + k_{\perp} \left(-\Lambda T + \Lambda \ell + -2V\right)$ ر. معادلة غط التفاطع هير

: -1 (m-3) -3 (3-1) = . . -3 T (-c-1) (-c-1) (3-1) 1 . - 1 A - 1 1 - 7 = 1-1 -3 8-1 -1 =-1 3-7 * رومنسما فيدا العياد في العياد (

7-0-100-13-11-1 C. (1 . 7 . 7) = (7 . 7 . 7) . (1 . 7 . 9) (saillis llamitas an 74-0-37-12.

 معادلة المستوى المطاوب في: .'. التقال (٠٠٠/ ١٠) تقع على المستوى المطوب التفطة (٠٠٠/ ١٠٠) تقع على خط التقاطع

:. A1 -4 31 -4 + 11 3 = -31 V · (N1 · 31 · 77) = (N1 · 31 · 77) · (· · -/ · ·)

عموديًا على المستوي المطاويين. : Hamiles, T = 4 + 7 ac + 3 + 7 = .

٠٠٠ متَّجه انْجَاء خط التقاطع = ١٧٧٧ w or 3 بروالما الديمسدا ردي (١ ، ٢ ، ٢) مجتلا ٠.

w w 3 ب ملهما الاتجاه العمودي على المستوى المطلوب رشياً بروالمنا رويتسلا روياي (٦ - ١٧ ، -) مجتلا

= (-0 , V , -7)

1 1 -1

، برضع س = ، في معادلتي المستويين 7 7 / = (-7/ 13 , /7)

ن النقطة (٠٠-١ - ١٤) تقع على خط التقاعع وبصل المعادلتين معًا \therefore ص = -3 ، 3 = 3" You+ 73= 3100 - 3=-A

. (-71 , 1 , 17) $\overline{\nabla} \cdot (-7\ell+3+\ell7) = (\cdot \cdot \cdot -3 \cdot 3)$ ن، معابلة المستوى المطلوب في: بهلما رديسما هد وقة (١٠ ١-١٠) تلفقنا ..

1. -71 -4+ 3 ex + 17 3= A.1

1-4+3-4+73=-0 معادلة خط تقاطع المستويين :

17-4+04+3=7

: 1-4-33+73=-0 ٠٠٠ صن = -١١ (١) مغ باضريعتال (١) بضرب العادلة (٢) × -؟ والبعع إلى (١)

: 1-6=71-3

7-4-11-3,00=-11 Andelli ad Ilialan an :

بريالها وهيسا وزاري (١٠٠٠) برازي السنوي الطارب ، المُتِيَّ (لِمَ : ١ ، ١ - ١) مُتِيَّا (القاطع ن النقطة (٠٠٠-١١ ، ١٢) تقع على خط التقاطع

 عنبه الاتجاء العمودي على المستوى المطاوب = (۲۰۰۸، ۲۱) يقع في المستوى المطلوب ، ∵ التبه (۰ ، -// ، ۲/) - (۲ ، -۲ ، ۲)

 $= \left(Y_{1} - Y_{2} \cdot Y_{3} \right) \cdot \left(-A_{1} - \frac{V}{Y}_{3} \cdot - 2 \right)$ $\nabla \cdot (-\Lambda_1 - \frac{1}{7}_1 \cdot -1)$ ن. معادلة المستوى المطلوب هي :

: F1 - U + V = U + A 3 = YY : - n - u - y = u - 13 = - y =

 $= \frac{\sqrt{3\Gamma + 3 + \ell}}{\sqrt{\ell \ell \Gamma}} e^{-2 i \frac{\pi}{4} \frac{2}{4} \frac{2}{4}$ $||_{L_{\mathrm{ph}}},||_{\mathrm{Ind}[L_{\mathrm{ph}})} \equiv \frac{|\Lambda(T) - T(-s) + T - s|}{|}$

= 17 = 47 cens del.

بفرض (حرب ، حرب ، کار) ف المستوى طر

* (- (- (+ 60, 1 3,)

إلى المستوى طر

111+-1+-1 19-4,+----,+--3,+2,1

الاول يعتسماا قاءلعه زيه ا

1.1-4,+-04,+-3,=-2,

ن المسانة بين المستويين

|5 x - 5 1

رحيسماا يجاله ميقتسماا 🛟

-0+0-0+7-0=.

= del llener -i (T > -T > T) fle llenies

س (۱۰،۱۰۱) إلى المستحد الثاني ر، البعد بين المستويين = طول العمود

الإفعاع س = ٠ ، صن = ١ لول عماللة المستوى الأول

| Y (+) - 1 (+) + 1 (+) - Y | = / Let 5 del.

الألامنسط € (١٠٠٠) ::

ر، السنويان متوازيان وغير منطبقين

· +=+=+=+

السافة بين المستريين

-C= . 10C= .

· + = -3 = 1 = 1+

.. 3= -

.. (٠٠٠٠٠ ل) € المستوى الأول

ن نوجد نقطة ﴿ المستوى الأول وذلك بفرض

13+9+57 .. del lease = $\frac{|Y(-l) - Y(l) + F(-Y) - ll|}{\sqrt{1 - ll}}$

ئىقېلىنە يىغ نايارايتە ئايايتسىاا 🛪

11-4-7-4-11= ·

ن معادلة المستوى المطلوب في

 $\sqrt{(x_1, x_2, x_3)} = (x_1, x_2, x_3) \cdot (x_2, x_2, x_3)$

w au 3

· 7=1

121+1+21 [1(+)+1(+)+1(3)++|

٠٠ المسافة بين المستربين = طول العمود المرسوم

🖰 المسافة بين المستويين =

 $= \frac{1}{\sqrt{1^2 + \omega^2 + \omega^2}}$ extended.

· ; ((, -(, 3) . ((, 0 , 1) = 1 - 0 + 3 = . ، (۱ ، ؛ ، ۱) متجه اتجاه عمودي على المستوى ب (۱ ۱-۱ ۱۶) بيته (۱ ۱-۱ ۱)

» ·· · (Y · + Y · T) € llamiting ، saleli llamitez + v.

در البعد بين المستقيم والمستوى

 $\frac{|T+a(-T)+T-a|}{\sqrt{(1+aT+1)}} = \frac{-1}{T\sqrt{T}} L^{\frac{1}{2}} \frac{d}{d} \frac{d}{d} L^{\frac{1}{2}}$

(4)

(1)

= र् स्टा मी. 17+7+1 .. del. | lange = | 1 / (1) + 7 (-1) - 7 - c | 7-4+1-4-3-0=. saicle llamica en :

 $= \frac{\sqrt{1\lambda}}{4!} \operatorname{Eurichel.}$.. del llange = 17 -7 (1) + 1 (-1) - 11 TU-104+13-1=. عماداة المستوى هي :

:. 1 1 7 (.) + (-1) - (7) + 12 | = 7

: 17(7)+7(-1)-7(-7)+61 طول العمود من مركز الكرة إلى المستوى = نق .. Le = V 1, Le = -1

: | 16-7 = 3 : 16-7=±3

1+1+1

: 13+10/=17 43+14+1

1,3+6=-17 .. 1 + LE = /7

". it = 11 + 7 + 1 - 11 = 17 ears del. نق الكرة = طول العمود المرسوم من مركزها إلى المستوى

.. saleti 112,3 az. : 11+1+1

(-c-1)' + (-c-7)' + (3-1)' = 7

= (* . . . *) (1,1-1,1)-(1,1)-(1,1)

ج. متجه الاتجاء العمودي على المستوى ! — حـ

w or 3

 $\sqrt{(x_1-x_2-y_1)} = (-x_1-y_1) \cdot (x_2-x_2-y_1)$

7-6-1-6-73-7=.

د غول العمود منء

13+11+3

= (0 1-1 1-1)

1-1-1-1 = ~ 1 × ~ = 0 -1 -1 w ou 3

١٠: (متجه الانجاء العمودي على المستوى ١٠٠٠)

= (Y , -1 , -7) . (Y , A , -11) = and

1. - + 7 = + + 3 - 71 = +

العالمة المالعة (

1. You + 3 3 - - 7 = -

: -7 (au - 1) - 1 (3 - 7) = -

. -1 7

= 1-1 -1 =-7

🗸 العماداة الإشاشية المستوى 🗝

: معادلة غط التقاطع عير:

ئىيىتسى∥ € ب ، ،

w ou 3

٠٠ متبه اتباه خط التقاطع

 $=(\lambda \cdot -3 \cdot -\lambda)$

= 55 × 57 = / A -1 1

= (-11-111)

-u-1 eu-1 3-7

(-c-1) (-c-3) (3-7)

= (T,-1,T)+6 (-AT, A1,-3V)

= | 7 -3 -7 | = (-47 , 47 , -34)

 $= (Y \cdot -3 \cdot -Y) \times (-\cdot f \cdot -\forall f \cdot f)$

ب متبع الانجاء العنوني المستوى أ حد

√. (! , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ' , ') . (' , ')
√. (' , ' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' , ')
√. (' , ') = (' , ') . (' ,

 $\therefore \lim_{t\to\infty} a_{x_0}(\gamma, \ldots, t) \, i_{\lambda}(\frac{\prime\prime}{\gamma_1}, \ldots, t)$:. 1 = 1/1 .. 171+7=- .01+ or 1,7(11+1)=-07(11-1) .. F71+7= .01- 07 .. T (Y/ 1+1) = oT (71-1) .. Y (Y/ 1+ /) = ± oY (Y 1- /) . 7 | 7/ 1+ / | = 07 | 71 - / | ·· (11/1+1) = (11+1+1) بقرغي النقطة (٢٠٠٠) O

1-4-41-33=. رويتسماا روزايو بهللماا رويتسماا 😯

· · : طول العمود من (/ ، / ، ،) عليه = 1/17 ", while ay: Y-u+ay-13+2=.

13+1+11 17 (1) + 7 - 3 (-) +2 = 4/7

.. 2 = V/ /3 3 +2 = - /7 ... 2 = -07 : 3 +5 = /1 : | 3 +5 | = 12

7-4-4-13+11=.

1,7-4+04-13-07=.

· 3, 2, = (/ , -/ , -a) 77 = (-7,7,7)

منبه الانجاء العمونى على المستوي

- (x '-' 'A) = (-x '-' '-')

=1_×__

: بعد الدينسما قايالم (

 $= \frac{|Y(y) - 2(-3) - Y(Y) - Y|}{2} = Y \sqrt{T} \text{ each observed}$

(T, 1-1) - (Y, 2-1) - (Y, 1-1)

ن متجه الانجاه العموري على المستوى → ح ؟

= (1 'V'-31)

. (متجه الاتجاء العمودي على المستوى حدد)

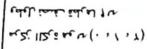
- (ع) .. (ط ، ، ، ف) تقع في كلا المستويين
- ··· 7 (·) + 3 (L) · 7 = .
- .. L = 0
- ٠٠٠ ١١ ١١ ١١ ١١ ١
- :: ¬ = 1
- عتبه الاتجاء لخط التقاطع

$$= \begin{vmatrix} \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{2}}} & \frac{1}{\sqrt{1 + \frac{1}{$$

- ، : (ط ، ، ، في) تقع في كل هن المستويين
- ن (۲ ، ۰ ، ٥) تقع في خط التقاطع
- : بعد ولدافقا المغ قاء لعد :
- $\overline{\nabla} = (7 \cdot \cdot \cdot \circ) + (-7 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot -7)$
- $\bigcirc \because \frac{|\gamma(t)+3(5)-\gamma|}{\sqrt{t+7t}}$

$$=\frac{|1+\gamma(1)+\gamma(2)-\gamma|}{\sqrt{1+3+3}}$$

- : 130-VI = 170-VI
- : 0 | 10- p | = 7 | 30- VI |
- .. 0 (7 W- P) = ± 7 (3 W- V/)
- 1, . 1 w 03 = -71 w + 10 with w = 11 .. . / U - 03 = 7/ U - 10 with U = 7



 $=\sqrt{1/1+7'}-(-1/1)=3$ eats del.

- الكرة عموديًا على مستوى الدائرة دائرة ويكون المستقيم الواصل بين مركزها ومركز
- ن ع له = طول العمود من له إلى المستوى
- $= \frac{|\cdot + Y(t) + Y(y) o(t)|}{\sqrt{t + 3 + 3}} = Y \text{ ends del.}$
- .. ie Helica = $\sqrt{3^7 7^7} = \sqrt{V}$ eats del.

، طول نصف قطرها ١ ٧٠ = ١٥١ مدكز الكرة مو له (-۲ ، -۲ ، ۱)



- $, :: \Im w = \frac{| \gamma (-\gamma) (-\gamma) \gamma (1) + \gamma 1 |}{\sqrt{3 + 1 + 3}}$
- .. is Ililica = 701 3 = 7/1 eaco del. = 7 pet 5 del.
- . تعبيء قطع ١٤ // = وتاناا ولمقطأ قعلسه ..

17

 \therefore ectal landa litiz = \wedge π

الدائرة = ٤ وصدة طول



- ، : طول العمود من له إلى المستوى
- $= \frac{|Y(Y) Y(Y) + (-Y) o|}{\sqrt{(Y)^{2} + (-Y)^{2} + (I)^{2}}} = Y \text{ end } del.$
- .. 1 w = 1 (3) + (7) = 0 cas del.
- الله قلص ٥ = قي كلا ين .
- ن معادلة الكرة مي
- ه عندما يقطع مستوي كرة قبل المقطع النائد ، $(-1)^{7} + (-1)^{7} + (3+7)^{7} = 0$

- ، ن المستوين الملك بين المان بين المستويين بفرض (س ، ص ، ع) أي نقطة في المستوى المطارب
- d,: V-U+OU-T=.
- 14y:7-4+000-33+1=.
- ردواسته زييرة متساوى : البعد العمودي من (حد ، ص ، ع) إلى كل من
- $\frac{|V-C+C-T|}{\sqrt{p_3+r}} = \frac{|T-C+ooc-3.5+r|}{\sqrt{p_4+p_7+p_7}}$

- .. V-w+au-1=1(7-w+0au-33+
- :. · ! w + 1 w 13 0 = .
- الزاوية المنفرجة بينهما.

- : 3-w-1-w+13-y=.
- 1, 4-0+00-1=-1-0-000+33-
- الزاوية الحادة بين المستويين ط, ، ط, والاغريد بفسني لمعمدا زينمامته زيرويسه نالنه زأردا

و التناا لهذا ولجنا اجنه

$$= \begin{vmatrix} -\sqrt{2} & \sqrt{3} \\ \sqrt{2} & \sqrt{3} \end{vmatrix} = (-7, 3, -7)$$

، : (ط ، ٠ ، ف) تقع في كل من المستويين

ن (۲۰۰۱ه) نقع في خط التقاطع

V = (7 , · · 0) + (0 (-7 , 3 , -7)

$$\bigcirc \because \frac{|7(l)+3(l)-1|}{\sqrt{l+l|l|}}$$

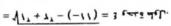
: معادلة خط التقاطع هي :

$$=\frac{|1+\gamma(1)+\gamma(2)-\gamma(1)|}{\sqrt{1+3+3}}$$

$$\therefore \frac{|3 \cdot 0 - V/|}{\circ} = \frac{|7 \cdot 0 - V|}{7}$$



at l tabe ind 1 to - Zi 112,5 24 (1 1 1 1 7)



ه عندما يقطع مستوى كرة فإن المقطع النائع هو

الكرة عموديًا على مستوى الدائرة دائرة ويكون المستقيم الواصل بين مركزها ومركز

.. ع دم = طول العمود من دم إلى المستوى

$$= \frac{|\cdot + Y(l) + Y(l) - ol|}{\sqrt{l+3+3}} = Y_{ext} \frac{1}{4} \frac{1}{4}.$$

.. is Wit = 127 - 77 = 17 cet 3 del.

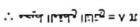
، طول نصف قطرها ٢ د= √٥١ سكز الكرة عو له (٢٠١٠ ١ ١٠١)



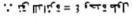
= 7 sals del.

.. نق للدائرة = 101 - 3 = 1/1 وحدة طول.

.. مسامة العقطع الناتي = 1/ T وحدة مربعة.







١ : طول العمود من ته إلى المستوى

$$= \frac{| \gamma (\gamma) - \gamma (\gamma) + (-\gamma) - \circ |}{\sqrt[4]{(\gamma)^{\gamma} + (-\gamma)^{\gamma} + (\prime)^{\gamma}}} = \gamma \text{ end del}.$$

.. 1 w= 1(3) + (7) = 0 eats del.

.. نق الكرة = ٥ وحدة طول.

ن معادلة الكرة مي

 $(---7)^7 + (---7)^7 + (3+7)^7 = 07$

471

بفرض (٥٠٠ من ، ٤) أي نقطة في المستوى المطلوب

ن : المستوى المطلوب ينصف الزاوية بين المستويين

4,: Y-U+ au- F = .

1 dy: 7-4+0 au - 33+1=.

.. Ilier lleages at (- t , ot , 3) ! L X at

 $\frac{|V-C+\infty-\Gamma|}{\sqrt{p_3+1}} = \frac{|T-C+0\infty-3|3+1|}{\sqrt{p_+07+\Gamma I}}$



1, 4-6+06-1=-7-6-0-0+33-1

. لمهنيا في فنما قيواناا الزاوية الحادة بين المستويين طي و طي والأخر ينصف

" Y-u+au-r=7-u+aau-33+1 : V-v+av-1==(7-v+0av-33+1)

... 1 - L + 1 a L - 3 3 - 0 = .

مضي لمعما يبسامته نييمسه نالته نأردأ

بالمكتبان



باضل و الند

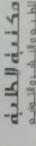
3

قالفرنسر

بر و الهندسة الفراغية يات البحالة



يصرف مجاثا مع الك تاب نه الخاص بالإج



Tea I will 31.01

